

2nd ResaFlu meeting (Webinar) - 2020, November 23-24**November 23rd**

13:50-14:00 Introduction: Nadia NAFFAKH

Axis #3 – Novel prophylactic and therapeutic strategies (chair: Thibaut CREPIN)

14:00-14:20 **Adeline CEZARD** (INSERM-CEPR, Tours)
Characterization of a new host-derived antiviral metabolite

14:20-14:40 **Amélie DONCHET** (IBS-MRV, Grenoble)
SARS-CoV-2 is not the only virus coming from Wuhan

14:40-15:00 **Yves JACOB** (IP-IV, Paris)
Recent breakthroughs in high-throughput interactomics

15:00-15:20 Flash talks
Blandine PADEY (CIRI-VirPath, Lyon)
Alberto FLOREZ-PRADA (IBS-MRV, Grenoble)
Erwan QUIGNON (CNRS-ARN, Strasbourg)

Axis #2 – Determinants of influenza physiopathology (chair: Mustapha SI-TAHAR)

15:40-16:00 **Juliette BOUGON** (ANSES-VIP, Ploufragan)
Une infection par le virus du syndrome dysgénésique et respiratoire porcin atténue l'impact d'une infection subséquente par le virus influenza porcin

16:00-16:20 **Olivier LEYMARIE** (INRAE-VIM, Jouy-en-Josas)
Molecular characterization of PB1-F2-mediated pathology during in vivo influenza infection of mouse

16:20-16:40 **Olivier TERRIER** (CIRI-VirPath, Lyon)
Etude des signatures transcriptomiques de co-infections virus/bactéries dans différents contextes physio-pathologiques

16:40-17:00 Flash talks
Rodrigo GUABIRABA (INRAE-ISP, Nouzilly)
Thomas FIGUEROA (INRAE-ENVT, Toulouse)

November 24th

14:00-14:40 Keynote lecture - **Charlotte DUNOYER** (ANSES, Dir. Evaluation des Risques, Maisons-Alfort)
L'évaluation de risque : une interface entre Science et action publique

Axis #1 – Influenza virus-host interactions and mechanisms of viral emergence (chair: Mariette DUCATEZ)

14:40-15:00 **Jessica MOREL** (INRAE-VIM, Jouy-en-Josas)
Interaction entre l'ARN-polymérase des virus Influenza et l'ARN-polymérase II: POLR2D est ciblée par un domaine de PB2 impliqué dans la transcription virale

15:00-15:20 **Tim KRISCHUNS** (IP-RBIV, Paris)
The influenza polymerase - RNA polymerase II interface is species-specific and contributes to host range

15:20-15:40 **Pierre BESSIERE** (INRAE-ENVT, Toulouse)
Co-infections avec un couple de virus influenza aviaires faiblement et hautement pathogènes chez le canard

15:40-16:00 Flash talks
Amélie CHASTAGNER (ANSES-VIP, Ploufragan)
Caroline DEMERET (IP-IV, Paris)
Maxime FUSADE-BOYER (INRAE-ENVT, Toulouse)

16:00-17:00 Open discussion - Future directions of the GDR ResaFlu - Conclusions (Nadia NAFFAKH)

Annex - Flash Talk Titles**Axis #3**

Blandine PADEY: *Repositionnement de médicaments pour l'identification de molécules antivirales ciblant la cellule et combinaisons avec les antiviraux classiques*

Alberto FLOREZ-PRADA: *Directed Evolution of Influenza Polymerase Inhibitors*

Erwan QUIGNON: *Etude structurale du génome des virus influenza A*

Axis #2

Rodrigo GUABIRABA: *Assessment of avian influenza virus virulence patterns using chicken precision-cut lung slices*

Thomas FIGUEROA: *L'infection par un virus influenza hautement pathogène (H5N9) perturbe la composition du microbiote intestinal des canards*

Axis #1

Amélie CHASTAGNER: *Virus Influenza A/H1N1pdm09 chez le porc : état des lieux 10 ans après la pandémie de 2009*

Caroline DEMERET: *The RNA-dependent RNA polymerase of influenza A viruses interacts with the host E3 ubiquitin ligase complexes to promote viral replication*

Maxime FUSADE-BOYER: *Caractérisation de mutations adaptatives aux mammifères du complexe polymérase du virus H5N8 hautement pathogène de clade 2.3.4.4b*