



**1er juin 2023 : 8H30-17H30**

# **JOURNEE des M2 de SAPS**

***UMR BREED - Bat 230-231 - Salle 271***

**8h30 – Accueil et ouverture de la journée**

**Amélie Bonnet-Garnier (BREED) &**

**Grégory Karadjian (Bipar)**

## SESSION 1 - Réponse immunitaire

**ANIMATEURS : Isabelle Schwartz – Stephane Biacchesi (VIM)**

**8h45 – Calvin Fauvet (VIM)**

Le rôle des hélicases DExD/H-box à ARN dans l'induction et la modulation de la réponse interféron de type I chez les poissons

**9h00 – Antoine Premachandra (VIM)**

Impact de l'ischémie chaude et de la ventilation sur la réponse innée du poumon lors de la perfusion ex vivo en modèle porcin

**9h15 – Celia Daba (VIM)**

Etude de la dynamique des assemblages de la protéine Prion à l'échelle molécule-unique

**9h30 – Charlotte Estampes (VIM)**

Etude des mécanismes moléculaires d'inhibition du virus respiratoire syncytial par un composé chimique

**9h45 – Mélodie Joigner (BREED)**

Evaluation de la réponse immunitaire chez le bovin - une approche innovante basée sur l'interprétation du méthylome sanguin par inférence

**10h00 – Ailona Marcadet-Hauss (VIRO)**

Caractériser les ISGs de porc avec une activité antivirale lors de l'infection par différents génotypes du virus de l'hépatite E"

**Pause – 10h15-10h45**

## SESSION 2 – Caractérisation moléculaire en infectiologie

**ANIMATRICE : Virginie Doceul (VIRO)**

**10h45 – Clémence Garcia-Marin (VIRO)**

Découvrir et caractériser le génome de nouveaux virus de parasites d'intérêt en santé publique vétérinaire et médicale, et d'isoler des virus cibles d'intérêts

### 11h00 – Valentin Sorin (GABI)

Recherche des gènes et des mutations causales affectant la résistance à la paratuberculose bovine

### 11h15 – Elaa Chkaydem (BIPAR)

Isolation et caractérisation de vésicules extracellulaires de muscle squelettique pendant l'infection par le nématode parasite *Trichinella spiralis*

## SESSION 3 – Impact des changements globaux en santé animale

### ANIMATRICE : Virginie Doceul (VIRO)

### 11h30 – Aurore Harnois Gremmo (MoSAR)

Influence des conditions climatiques sur la trajectoire de lactation chez la chèvre laitière

### 11h45 – Baby Naznin (IERP)

Impact of microplastics on fish health: from intestinal health to modulation of fish responses to viral infections

### 12h00 – Grégoire Saias (GABI)

Analyse des crises et des enjeux de la conception des animaux et des plantes pour l'agroécologie : étude transversale de quatre cas / dispositifs de sélection génétique d'animaux et de plantes (bovins, porcins, poules, systèmes de cultures en combinaison)

## Pause Déjeuner – 12h15-13h45

## SESSION 4 – Diversité génétique

### ANIMATEUR : Gwendal Restoux (GABI)

### 13h45 – Chi Mei Sun (GABI)

Validation de gènes prédicteurs de réponses à la vaccination chez le porc et la poule

### 14h00 – Marc Antoine Touchard (GABI)

Développement d'une sélection génomique applicable aux bovins et aux buffles dans une grande ONG indienne : La BAIF

### 14h15 – Dhia Znaidi (GABI)

Deep Learning et génomique : modèle génératif pour simuler des données artificielles de génotypage et phénotypage

### **14h30 – Louis Carrel-Billiard (GABI)**

Exploration d'une approche hologénomique pour prendre en compte le microbiote de l'hôte dans les évaluations génétiques

### **14h45 – Anh Nguyen (UZH)**

Développement d'une méthode de détection moléculaire de Burkholderia à partir de matrices environnementales

### **15h00 – Romane Beghin (GABI)**

Mise en place et automatisation d'une procédure d'évaluation en routine de la diversité génétique dans les populations d'animaux domestiques

## **Pause – 15h15-15h45**

## **SESSION 5 – Physiologie et Santé**

### **ANIMATRICE : Amélie Bonnet-Garnier (BREED)**

### **15h45 – Camille Fourcault (BREED)**

Implication des vésicules extracellulaires d'origine endométriale dans le défaut de réceptivité décrit chez la femme obèse

### **16h00 – Anneline Dubard (GABI)**

Exposition de lapine allaitantes à des nanoparticules de dioxyde de titane: biodistribution dans le continuum mère-petit et impact sur l'axe poumon-intestin

### **16h15 – Aïssatu BALDE CAMARA (BREED)**

Etude de l'infertilité masculine dans la trisomie 21 par cytométrie de flux et single cell RNA-seq chez un modèle murin

### **16h30 – Constance Maudot (BREED)**

Etude de la cicatrisation utérine

### **16h45 – Zahraa Bourji (GABI)**

Les vésicules extracellulaires du lait : variabilité de leur contenu en protéines et microARN selon trois races bovines

### **17h00– Doriane Guion (GABI)**

Deciphering the molecular network controlling pluripotency in pig