

**2<sup>EME</sup> COLLOQUE -LA MICROBIOLOGIE DANS TOUS SES ETATS-  
MTE 2017**

**23 MAI 2017**

**MNHN – GRANDE GALERIE DE L'EVOLUTION DU MUSEUM  
UPMC- CAVES ESCLANGON**

---

---

## **Ouverture du Colloque – Amphithéâtre de la Grande Galerie de l'Evolution (GGE) du Muséum**

- 10h00-10h15 **Accueil des participants**  
10h15-10h30 **Ouverture du Colloque par Sylvie Rebuffat et Philippe Grellier (MNHN), Sylvie Collin et Stéphane Delmas (UPMC)**

### **SESSION 1 : Interactions microorganismes-minéral**

- 10h30 - 11h **Karim Benzerara (Institut de Minéralogie, de Physique des Matériaux et de Cosmochimie, IMPMC)**  
– *La formation de minéraux carbonatés par les cyanobactéries: mécanismes et implications environnementales et géologiques*  
11h – 11h15 **Jennyfer Miot (Institut de Minéralogie, de Physique des Matériaux et de Cosmochimie, IMPMC)**  
– *Bio-minéralisation pour le stockage électrochimique de l'énergie*

### **SESSION 2 : Evolution des microorganismes pathogènes**

- 11h15 - 11h45 **Thierry Wirth (Institut de Systématique, Evolution, Biodiversité, ISYEB)**  
– *Evolution et coévolution des agents pathogènes*  
11h45– 12h00 **Linda Duval (Unité Molécules de Communication et Adaptation des Microorganismes, MCAM)**  
– *Evolution des parasites Haemosporidia*

### **SESSION 3 : Le microbiote intestinal humain**

- 12h00 - 12h30 **Philippe Seksik (Laboratoire des Biomolécules - Microbiologie et Physiopathologie intestinale)**  
– *Les enjeux du microbiote intestinal en pathologie humaine, un exemple : les MICI.*  
12h30– 12h45 **Laure Ségurel (Laboratoire Eco-anthropologie et Ethnobiologie)**  
– *Biodiversité du microbiome intestinal: influence de l'alimentation et des parasites*

## **12h45 – 15h Déjeuner - séance posters – Caves Esclangon, UPMC**

## **15h15- reprise des conférences – Amphithéâtre de la Grande Galerie de l'Evolution (GGE) du Muséum**

### **SESSION 4 : Microorganismes, biodiversité et dérèglement climatique**

- 15h15 - 15h45 **Gilles Boeuf (UPMC – MNHN – Ministère de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer)**  
– *Microorganismes, biodiversité et dérèglement climatique*  
15h45– 16h **Jean Christophe Lata (Institut d'Ecologie et des Sciences de l'Environnement, IEES)**  
– *Microorganismes et stabilité des écosystèmes*

### **SESSION 5 : Symbioses en milieux continentaux**

- 16h - 16h15 **Marc André Sélosse (Institut de Systématique, Evolution, Biodiversité, ISYEB)**  
– *La plante, un holobionte: ces microorganismes qui font la plante*  
16h15 – 16h30 **Coralie Martin (Unité Molécules de Communication et Adaptation des Microorganismes, MCAM)**  
– *L'association Wolbachia et filaires, nématodes parasites*

### **SESSION 6 : Symbioses en milieux aquatiques**

- 16h30 - 16h45 **Sébastien Duperron (Unité de Biologie des Organismes et des Ecosystèmes Aquatiques, BOREA)**  
– *Symbioses bactéries-animaux dans l'Océan profond*  
16h45 – 17h **Isabelle Domart-Coulon (Unité Molécules de Communication et Adaptation des Microorganismes, MCAM)**  
– *Interactions biotiques entre microorganismes dans les coraux scléactiniaires*

- 17h-17h15 **Conclusions et perspectives: Sylvie Rebuffat, Philippe Grellier, Sylvie Collin, Stéphane Delmas**