



Les microbiotes

et la santé humaine, animale et environnementale :
Prévention et traitements du futur

2018

Biocitech Romainville-Grand Paris



PROGRAMME

Mardi 19 juin 2018



8h30 Accueil café

9h00 Bienvenue, Manuel GEA, Adebiotech

9h15-9h45 Introduction

Joël DORÉ, INRA

Emmanuelle MAGUIN, INRA

9h45-11h05 Conférences générales

9h45 Marc-André SELOSSE, MNHN

Holobiontes et leurs limites : des animaux aux plantes

10h25 Pascal BOIREAU, ANSES

Titre en cours

11h05-11h30 Pause café/Posters/Exposition

11h30-12h55 Session 1 - Ecosystèmes : interactions entre les microbiotes, leur hôte et au sein de chaque microbiote

Coordinateurs : Hervé BLOTTIÈRE, INRA, Manuel GEA, Bio-Modeling Systems et Bertrand RODRIGUEZ, Lesaffre

11h30 Introduction des coordinateurs

11h35 Hervé BLOTTIÈRE, INRA

Etat des recherches sur les interactions microbiotes hôtes. Quels sont les besoins pour mesurer et modéliser ces interactions et leurs impacts sur les fonctionnalités et la tolérance

11h55 Mathias LAVIE-RICHARD, INRA

L'homme et ses champignons ! Ou le rôle du microbiote fongique dans les interactions avec l'hôte et la population bactérienne, l'exemple des inflammations intestinales

12h15 François IRIS, Bio-Modeling Systems

Illustrations à l'aide de deux exemples : autisme, psychiatrie, des besoins de la biologie intégrative en matière de fonctionnalités pour construire des modèles intégrés impactés par les activités des microbiotes

12h35 Muriel DERRIEN, Danone

L'alimentation, une alliée du microbiote en perte d'équilibre ?

12h55-14h30 Buffet/Posters/Exposition

14h30-15h45 Session 2 - Mesures quantitatives et qualitatives des microbiotes, validations et normes européennes et internationales

Coordinateurs : **Joël DORÉ**, INRA, **David PETITEAU**, INRA et **André TORDEUX**, Genoscreen

14h30 Conférence introductive

Joël DORÉ, INRA

15h00-15h45 Table ronde 1

Françoise LE VACON, BIOFORTIS Research

Pierre RIMBAUD, Enterome

Stéphanie FERREIRA, GenoScreen

15h45-16h15 *Pause café/Posters/Exposition*

16h15-17h20 Session 3 - Microbiotes : santé humaine et animale

Coordinateurs : **David PETITEAU**, INRA, **Claire ROGEL-GAILLARD**, INRA, **Vincent THOMAS**, BIOASTER et **Djamel DRIDER**, Institut Charles Viollette

16h15 Introduction des coordinateurs

16h20 **Hervé AFFAGARD**, MaaT Pharma

16h40 **Jessika CONSUEGRA**, Institut de Génomique Fonctionnelle de Lyon

Souches de Lactobacilles promotrices de croissance: modèles en recherche fondamentale et produits pour l'élevage et la santé ?

17h00 **Djamel DRIDER**, Institut Charles Viollette

Bioprospection du microbiote des animaux vivant en captivité dans le Zoo de Lille : Antagonisme et relations phylogéniques

17h20-18h30 La parole aux industriels

En présence d'**Ellie DAGUET**, DGCCRF

Prise en compte des impacts microbiotes dans la stratégie de développement, d'allégations et de communications des entreprises

Pascal RONFARD, Groupe SOLACTIS

Estelle DEVILLARD, Adisseo

Denis GUYONNET, Diana Nova

Audrey BRU, Lallemand Health Solutions

18h30 Flash STAND

Flash POSTERS

20h00 *Cocktail/Posters/Exposition*

Mercredi 20 juin 2018

8h30 Accueil café

9h00-10h30 Session 3 - Microbiotes : santé humaine et animale (suite)

- 9h00 Muriel VAYSSIER-TAUSSAT, INRA
Shifting From pathogen to pathobiome : what consequences for understanding of infectious disease?
- 9h20 Fanny CALENGE, INRA
Microbiomes et salmonelles
- 9h40 Claire ROGEL-GAILLARD, INRA
Les microbiomes des animaux d'élevage : ressources et leviers d'action pour la santé

10h00-13h10 Session 4 - Modulation des microbiotes par des facteurs d'environnements abiotiques et biotiques

Coordinateurs : Pascal DHULSTER, Institut Charles Viollette, Georges GAUDRIAULT, DEINOVE, Jean-Luc SIMON, Adebiotech, Clémentine THABUIS, Roquette et Denis WAHLER, Givaudan

10h00 Introduction des coordinateurs

- 10h05 Pierre DESREUMAUX, INSERM
Modulation des microbiotes en rapport avec les MICI
- 10h25 Grégory LAMBERT, TargEDys
Involvement of the Microbiome Proteins in the Central and Local Regulation of the Appetite
- 10h45 Jérôme GABARD, Pherecydes Pharma
Phages et traitements compassionnels et perspectives d'avenir

11h05-11h30 Pause café/Posters/Exposition

- 11h30 Amélie CAYZEELE DECHERF, Lesaffre Human Care
Les attentes et les réponses d'un industriel en matière de développement de solutions
- 11h50 Charlotte GROOTAERT, Université de Gand
Gut microbial conversion of food polyphenols and their impact on intestinal metabolism and endothelial stress: a combined in vitro approach
- 12h10 Nadia EVRAERT, Université de Liège
Effets des prébiotiques sur la stabilité du microbiote du porc
- 12h30 Cyrille JARRIN, Givaudan Active Beauty
Diving into skin microbiota exploration
- 12h50 Patrick GONRY, Gova
Application de pré- et pro-biotiques sur la peau

13h10 **Richard MARTIN**, Mercurialis Biotech

Le Microbiote Cutané: cause ou conséquence ?

1- état des lieux : que sait-on du microbiote cutané

2- les pathologies cutanées : états pelliculaires, acné, psoriasis et dermatite atopique

3- exemple de solutions pour rééquilibrer le microbiote de la peau

13h30-14h30 Buffet/Posters/Exposition

14h30-16h40 Session 5 - Microbiotes et environnement : impact de la pollution et de la dépollution

Coordinateur : **Vincent THOMAS**, BIOASTER

14h30 Introduction du coordinateur

14h35 **Abdelghani SGHIR**, Institut de Génomique, CEA-Genoscope

Le microbiote épuratoire des eaux usées face à la complexité de la tâche

14h55 **Théodore BOUCHEZ**, IRSTEA

Comprendre et maîtriser les communautés microbiennes pour les biotechnologies environnementales

15h15 **Sophie COURTOIS**, SUEZ environnement

Impact des traitements de l'eau potable sur le microbiome de l'eau

15h35-16h00 Pause café/Posters/Exposition

16h00 **Pascal SIMONET**, CNRS - Ecole Centrale Lyon

Dynamique du résistome dans le sol

16h20 **Marta CALATAYUD ARROYO**, Université de Gand

Interplay of environmental pollutants and the gut microbiota

16h40-17h50 Table ronde 2 - Aspects réglementaires, juridiques, sociétaux, éthiques et économiques

Coordinateurs : **David PETITEAU**, INRA et **Claire ROGEL-GAILLARD**, INRA

Avec la participation de :

Eric FOUASSIER, Université Paris Sud

Aspects réglementaires du transfert de microbiote

Intervenant, TBC

Aspects sociétaux et éthiques

L'homme microbien : nous ne sommes pas seulement « nous-mêmes »

Les micro-organismes : ce qui nous relie

David PETITEAU, INRA

Les marchés microbiome en nutrition et santé humaine et animale

Projections « central case »

Type d'applications

Enjeux pour acteurs IAA, acteurs nutrition-santé, biologie médicale, diagnostic, biotech et pharma, nutrition et santé animale

Intervenant, TBC

Les enjeux réglementaires

Cadre réglementaire pour le développement de produits (en particulier LBPs, FMT, bactériophages) : quelle position européenne ?

Articulation avec In Vitro Diagnostic

Device Regulation (EU) 2017/746

17h50-18h00 Conclusions