

## 5/ LES EFFETS DU MICROBIOTE (FLORE) INTESTINAL SUR LA SANTÉ

*Responsables scientifiques*

*Québec*

**Pierre BELHUMEUR**, Vice-doyen aux affaires professorales et professeur titulaire, Faculté de médecine, Université de Montréal

**Anne-Marie BOURGAULT**, Médecin Microbiologiste, CHUM St-Luc, Montréal

**Michel G. BERGERON**, Professeur, Directeur, Centre de recherche en infectiologie, Université Laval, Québec

**Pierre POITRAS**, Gastroentérologue, CHUM St-Luc, Montréal

*France*

**Alain COZZONE**, Professeur de Biochimie, Université Claude Bernard-Lyon 1, Institut de Biologie et Chimie des Protéines, UMR 5086 Université/CNRS, Lyon

**Christian BRECHOT**, Vice-président, Affaires médicales, Institut Mérieux, Lyon

*Date : lundi 3 octobre 2011*

*Lieu : Université de Montréal, Pavillon Roger-Gaudry*

*Salle M-415*

*2900, Edouard-Montpetit, Montréal*

### **Thème**

Grâce à l'utilisation des méthodes modernes de Biologie Moléculaire, le microbiote intestinal, encore appelé microflore, a fait l'objet récemment d'une attention particulière mais n'a pas encore livré tous ses secrets.

Les bactéries sont essentielles pour le maintien de la santé humaine. Toutefois, certaines d'entre elles constituent aussi une menace significative et sont susceptibles de causer diverses maladies infectieuses, notamment dans un contexte immunitaire affaibli.

Il est donc essentiel de bien comprendre la nature, la composition et le fonctionnement du microbiote hébergé par tout individu, notamment d'appréhender les moyens utilisés par les populations microbiennes pour communiquer entre elles et les interactions qui existent entre le microbiote et l'hôte. Le présent Colloque a pour but de faire le point sur les données les plus récentes obtenues dans ces domaines. Il vise également à décrire les derniers résultats concernant le développement et l'utilisation de compléments nutritionnels qui influencent l'hôte de manière bénéfique en améliorant l'équilibre du microbiote.

### **Programme**

LUNDI 3 OCTOBRE 2011

**8 h 45**            **Mot de bienvenue**

**9 h 00**            *Métagénomique fonctionnelle du microbiote intestinal*

**Hervé BLOTTIERE**, Directeur de Recherche, INRA, Jouy-en-Josas.

**9 h 45**            *Le résistome intestinal*

**Michel G. BERGERON**, Directeur, Centre de recherche en infectiologie, Université Laval, Québec.

**10 h 30**          **Pause**

**10 h 45**          **À confirmer**

- 11 h 30**      **À confirmer**
- 12 h 15**      **Repas**
- 13 h 30**      *Interactions between the microbiota and the gut brain axis - implications for GI disease*  
**Stephen COLLINS**, Professor and Associate Dean Research, McMaster University, Hamilton, Ontario
- 14 h 15**      *Clinical impact of gut microbiota on liver diseases*  
**Bernd SCHNABL**, Professor, University of California at San Diego, Medical Center, Department of Gastroenterology, San Diego
- 15 h 00**      **Pause**
- 15 h 15**      *The intestinal microbiota and risk of Clostridium difficile infection*  
**Ameé MANGES**, Associate Professor, McGill University, Montreal.
- 16 h 00**      *Interaction microbiote et la bactérie pathogène Escherichia coli O157 :H7*  
**Josée HAREL**, Professeure, Directrice – GREMIP & CRIP, Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal
- 16 h 45**      **TABLE RONDE**
- 17 h 30**      **Cocktail**