

# Projet « Troubles digestifs dans l'obésité et l'anorexie mentale : rôle du microbiote » porté par *Microbiome Foundation*



## Création

2018

## Mission principale

Soutenir l'avancée de la recherche sur le microbiote intestinal et sensibiliser le grand public sur l'importance de la préservation du microbiote

[Leur site web](#)

## Périmètre d'action

National & International

## Objectifs

- financer la recherche fondamentale et clinique innovante sur le microbiote intestinal
- sensibiliser le grand public sur l'importance d'une alimentation saine comme facteur clé de la constitution du microbiote

## Projet « *Troubles digestifs dans l'obésité et l'anorexie mentale : rôle du microbiote* »

### Quoi ?

Projet de recherche du Professeur Pierre Déchelotte caractérisant le rôle du microbiote intestinal dans l'apparition et le maintien de troubles fonctionnels digestifs fréquemment observés dans l'anorexie ou l'obésité. Le Professeur Pierre Déchelotte est Professeur de Nutrition, Directeur du laboratoire INSERM « Nutrition, Inflammation et Dysfonctionnement de l'axe intestin-cerveau », Chef du Département de Nutrition, CHU de Rouen.

### Comment ?

- En se basant sur des séries d'expérimentations animales (souris) utilisant des modèles validés d'obésité et d'anorexie, des modèles de stress induisant des troubles digestifs et alimentaires et des expériences de transplantation de microbiote d'animaux obèses/anorexiques.
- En étudiant la composition du microbiote, la réponse intestinale (barrière, inflammation, immunité), l'état nutritionnel et la régulation centrale du comportement alimentaire.
- En évaluant les interventions nutritionnelles spécifiques ciblant le microbiote en vue de diminuer les troubles digestifs et le dérèglement de comportement alimentaire sur ces mêmes animaux.

### Pourquoi ?

Identifier de nouveaux traitements nutritionnels potentiels (acides aminés, acides gras, prébiotiques, probiotiques) qui, par leur action modulatrice sur le microbiote, pourront permettre d'améliorer la prise en charge thérapeutique et la qualité de vie des patients atteints d'obésité ou d'anorexie. Ces résultats seront ensuite valorisés en étant accessibles à de nombreux patients concernés.

### Durée du soutien

Pendant 3 ans

