

## **Le projet du microbiote intestinal**

Le microbiote représente la communauté écologique comprenant des symbiotes, des commensaux et des pathogènes partageant l'espace corporel humain. De même, le microbiote intestinal est dominé par trois groupes phylogénétiques: Firmicutes, Bacteroidetes et les actinobactéries. L'intérêt scientifique porté au microbiote intestinal a augmenté significativement durant le siècle dernier. En effet, le microbiote intestinal est impliqué dans de nombreux états de maladie et de santé chez l'homme.

Notre département de Microbiologie à la Faculté de Pharmacie a actuellement un axe de recherche ciblé sur le microbiote intestinal avec plusieurs projets. D'abord, deux projets sont sur des modèles animaux et se font en collaboration avec le laboratoire de Physiologie de la Faculté de Médecine et le département de Nutrition de la Faculté de Pharmacie de l'USJ.

Ensuite, un projet sur l'entérococolite ulcéro-nécrosante chez les prématurés en collaboration avec l'Université de Paris et un autre projet sur les coliques infantiles.

Ensuite, un projet en collaboration avec l'Université Américaine de Beyrouth sur la greffe de la moelle osseuse et le microbiote intestinal chez les greffés. Pour finir, un projet sur l'étude du microbiote intestinal chez la population Libanaise.