

# Hubert VIDAL

Laboratoire de recherche CarMeN, INSERM, INRA, Lyon



## Les probiotiques comme nouveau traitement du diabète de type 2

Le projet PROBIODIAB de l'équipe d'**Hubert VIDAL** a pour objectif d'identifier de nouvelles souches bactériennes possédant des propriétés antidiabétiques qui pourront être utilisées comme probiotiques.

Ce projet s'appuie sur une stratégie innovante permettant de sélectionner des bactéries commensales sur la base de leurs propriétés fonctionnelles dans le modèle de la drosophile. On a identifié une trentaine de souches bactériennes intestinales, qui sont régulées en réponse au traitement par la metformine chez la souris et l'Homme, et qui pourraient posséder des propriétés antidiabétiques. Ce projet novateur vise à ouvrir la voie à l'utilisation de nouvelles souches bactériennes probiotiques (ou pharmabiotiques, en association avec des médicaments déjà commercialisés) afin d'améliorer la prise en charge thérapeutique du diabète de type 2.

**ALLOCATION DE RECHERCHE TRANSLATIONNELLE**

**300 000€**