

# Agnès LEHUEN

INSERM, Institut Cochin, Paris



## Interaction entre cellules MAIT (Macrophage Associated Intestinal Transport), microbiote et muqueuse dans le développement du diabète de type 1 chez l'enfant

D'après les chercheurs, il existe dans le diabète de type 1 (DT1) une interaction entre les cellules MAIT, la muqueuse intestinale et le microbiote. L'altération du microbiote et de la perméabilité intestinale chez les patients DT1 pourrait alors influencer l'activation des MAIT. Inversement, les cellules MAIT pourraient réguler l'homéostasie intestinale et ainsi contrôler le développement du DT1 chez les patients.

L'objectif du projet mené par l'équipe d'**Agnès LEHUEN** est d'apporter de nouvelles connaissances sur la physiopathologie du DT1 afin d'ouvrir des stratégies thérapeutiques basées sur la manipulation des MAIT par le microbiote.

Une approche qui pourrait permettre de prévenir le développement du diabète.

**ALLOCATION DE RECHERCHE CLINIQUE**

**300 000€**