



30 000 €

**SOPHIE GIORGETTI-
PERALDI**

INSERM UI065, C3M, NICE



***Inflammasome et diabète de type 2 :
implication de REDDI.***

Lors de l'obésité, l'inflammation du tissu adipeux est impliqué dans le développement de la résistance à l'insuline et du diabète de type 2. L'inflammasome est un complexe protéique impliqué dans la maturation de la pro-caspase-1 et dans la sécrétion de cytokines pro-inflammatoires comme l'IL1beta et l'IL18 qui participent à leur tour au développement de la résistance à l'insuline.

Notre projet consiste à étudier l'implication d'une protéine, REDDI, dans l'activation de l'inflammasome et le développement de la résistance à l'insuline associée à l'inflammation. REDDI est une protéine induite par de nombreux stress, comme l'hypoxie et le stress oxydatif. Notre étude combinera des approches cellulaires et chez l'animal afin d'identifier le rôle de REDDI dans la réponse inflammatoire et le diabète.