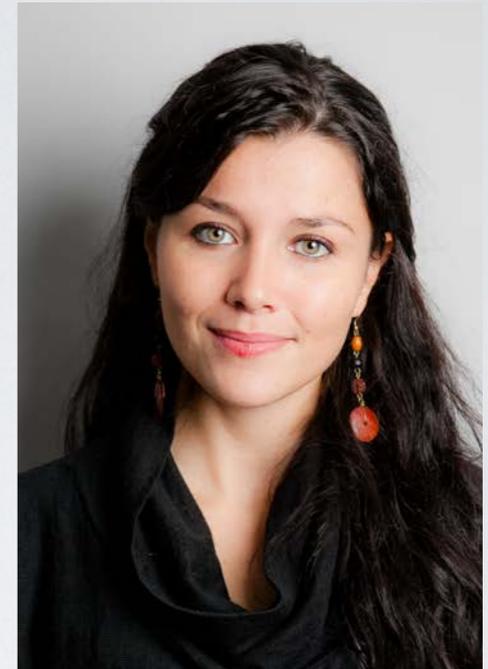




40 000 €

AMÉLIE BONNEFOND

CNRS UMR 8199, CNTS,
LILLE (FRANCE)



Effet des variants génétiques rares et délétères du gène MRAP2 (melanocortin-2 receptor accessory protein 2) sur le diabète de type 2 et les traits métaboliques associés

Récemment, une étude a démontré que la perte de fonction de la protéine accessoire du récepteur 2 de la mélanocortine (Mrap2) cause une obésité chez la souris. Nos données préliminaires ont identifié une association entre les mutations rares de MRAP2 et l'obésité familiale sévère mais aussi le diabète familial. Nous avons observé que MRAP2 était présente dans les cellules beta. Ce projet vise à séquencer MRAP2 chez 8 000 individus puis d'analyser les effets fonctionnels des mutations identifiées. Ce projet pourrait décrire une première forme monogénique de diabésité.