

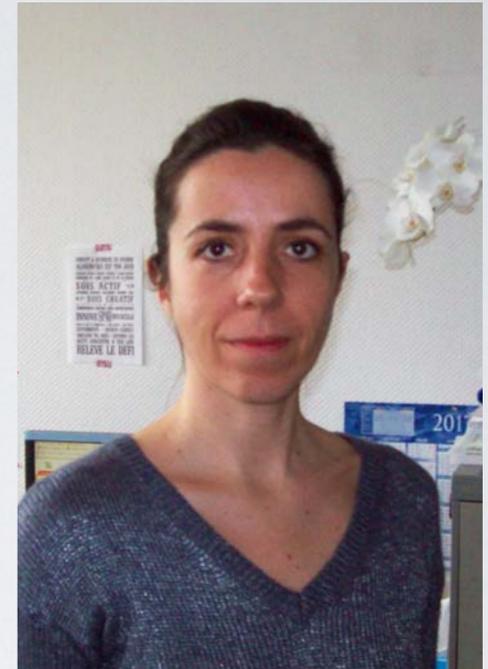


10 000 €

SOPHIE **CALDERARI**

UI 198 ERI, INRA,  
JOUY EN JOSAS (FRANCE)

*Programmation épigénétique de l'embryon pré-implantatoire en situation diabétique*



Diabète et plus majoritairement pré-diabète se manifestent chez des femmes de plus en plus jeunes. Nous étudierons l'impact de l'hyperglycémie et de l'hyperinsulinémie maternelle sur la programmation de l'embryon pré-implantatoire (phase clé de remodelage épigénétique).

Nous caractériserons l'effet d'une supplémentation en glucose et/ou en insuline sur le développement *in vitro* d'embryons de lapin au niveau de leur méthylome et de leur transcriptome.