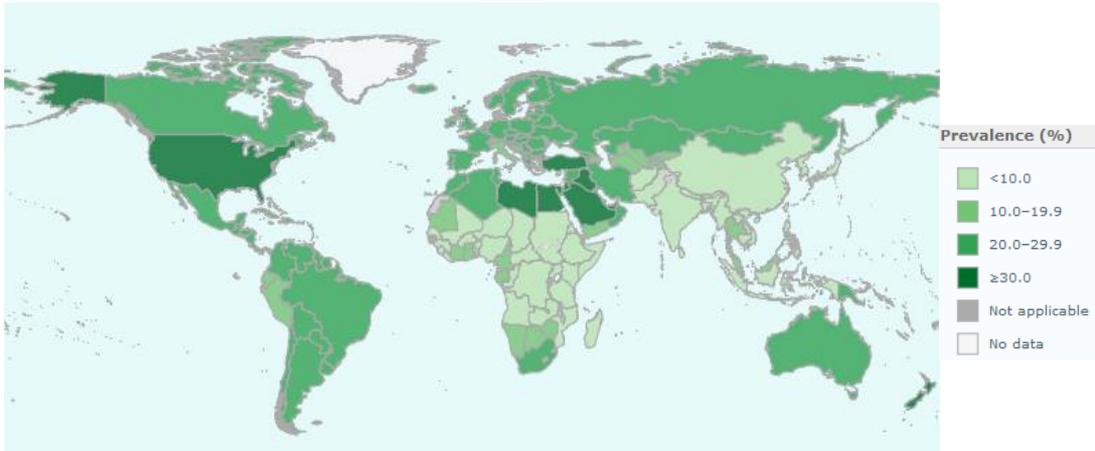


# Trajectoires Pondérales Maternelles Préconceptionnelles et effets sur la santé de la descendance

Présentation flash de poster, colloque EPIGEN, Biocitech Romainville – Grand Paris



# Pandémie d'obésité et perte de poids préconceptionnelle



Prévalence de l'obésité\* adulte en 2016 (OMS)

\*IMC > 30 kg/m<sup>2</sup>

40% des femmes en âge de procréer sont en surpoids ou obèses



Troubles : fertilité  
grossesse  
accouchement



Perte de poids préconceptionnelle



**Amélioration des paramètres  
impactés par l'obésité**

# Pandémie d'obésité et perte de poids préconceptionnelle

40% des femmes en âge de procréer  
sont en surpoids ou obèses

## MAIS

Y a-t-il un effet sur la santé à  
long terme de la descendance?

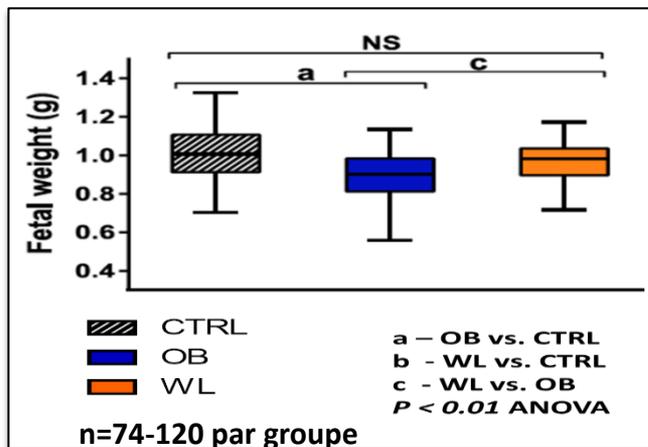
**Amélioration des paramètres  
impactés par l'obésité**



Prévalence  
\*IMC > 30 kg/m<sup>2</sup>

tionnelle

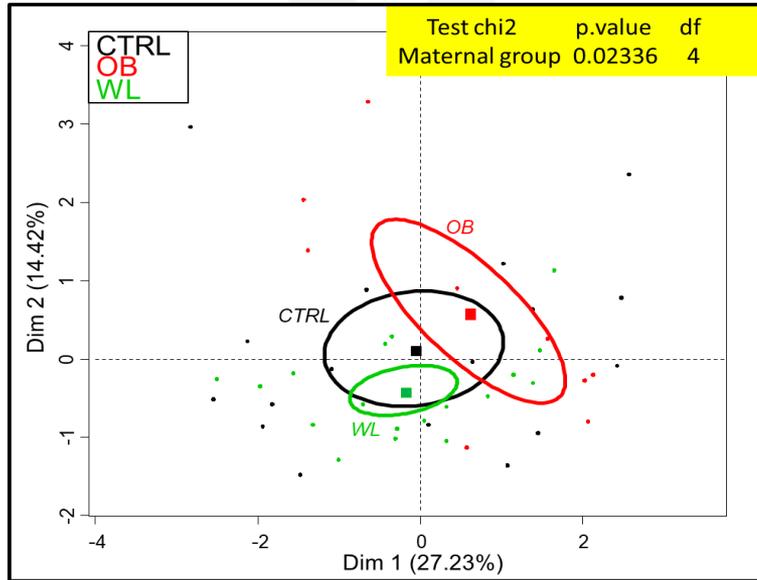
# Modèle expérimental et résultats préliminaires



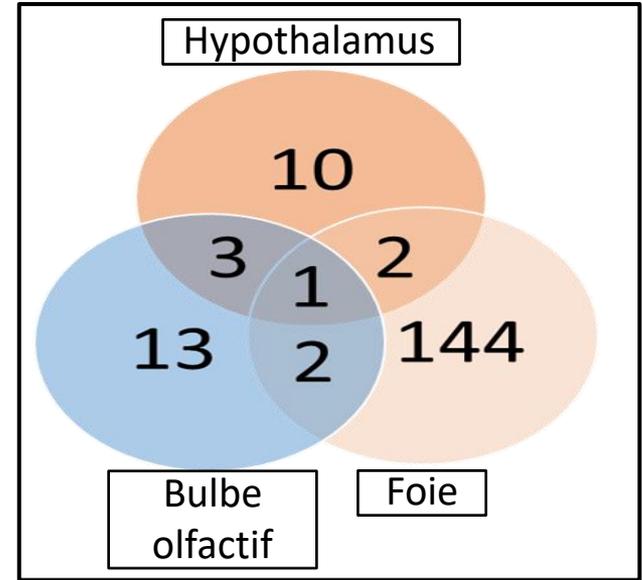
WL normalise le poids foetal

*Kat* et *Hdac*  
différentiellement  
exprimés dans le foie  
foetal et le placenta  
en fonction du  
groupe de régime  
maternel

# Résultats phénotypiques et métaboliques

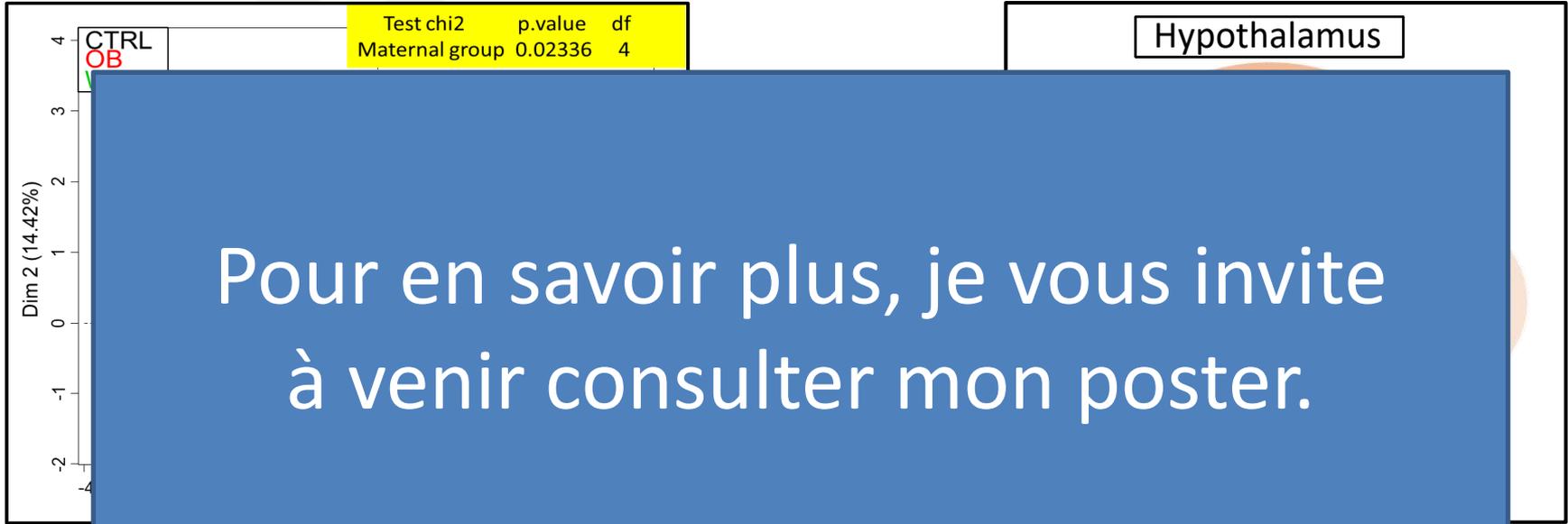


Effet du groupe Maternel révélé par AFM sur les mâles HFD



Métabolites ayant une différence d'abondance significative entre les mâles CD et HFD

# Résultats phénotypiques et métaboliques



Effet AFM sur les mâles HFD

différence d'abondance significative entre les mâles CD et HFD