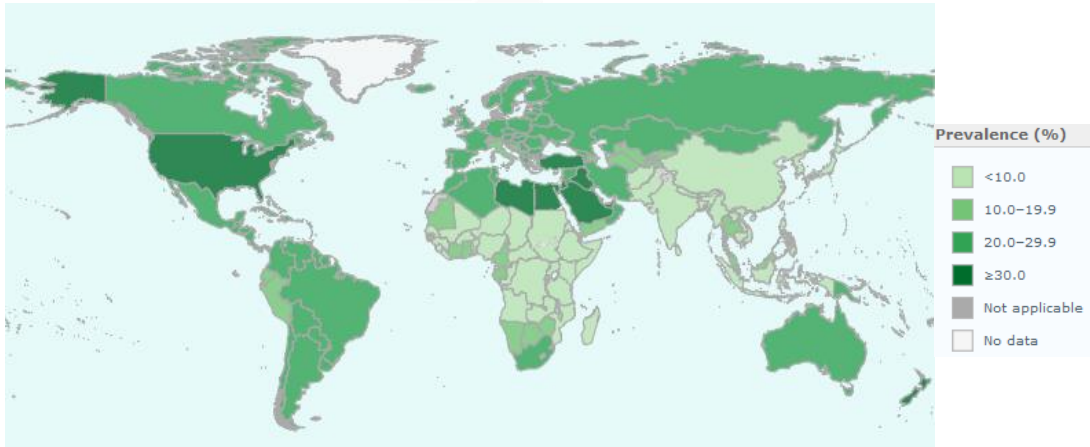


Trajectoires Pondérales Maternelles Préconceptionnelles et effets sur la santé de la descendance

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/m²

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?

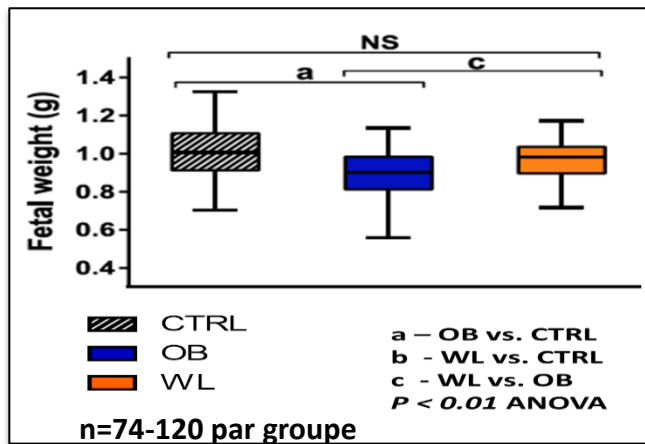
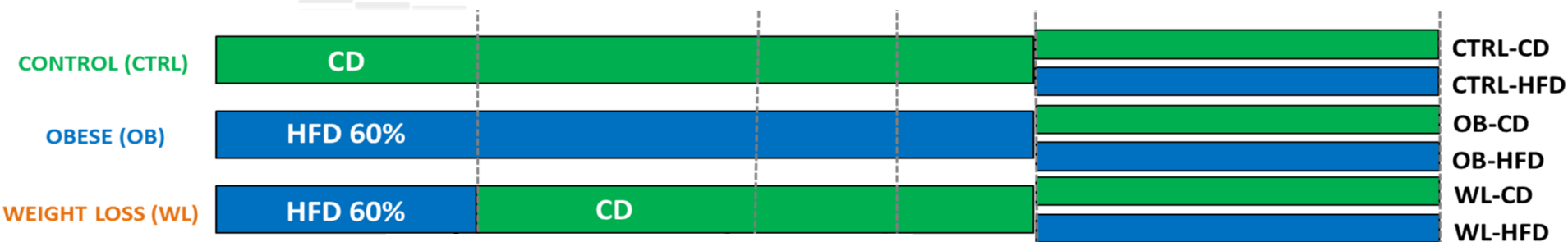
**Amélioration des paramètres
impactés par l'obésité**



Prévalence
*IMC > 30 kg/m²

tionnelle

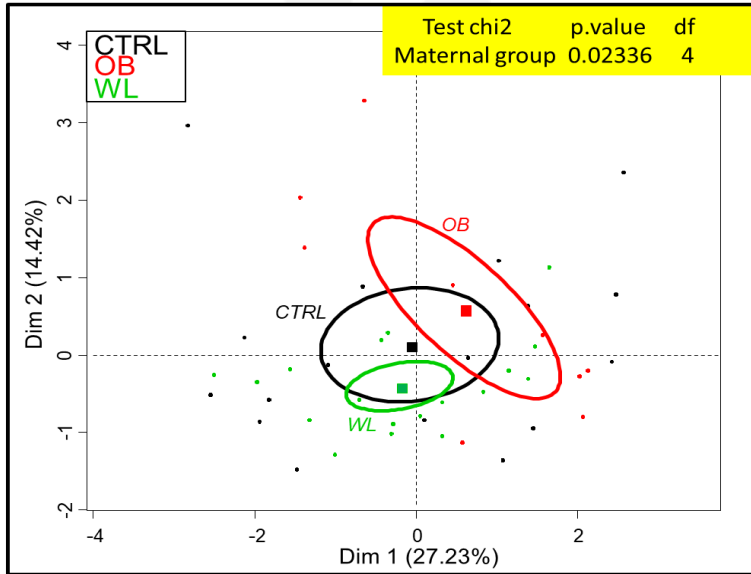
Modèle expérimental et résultats préliminaires



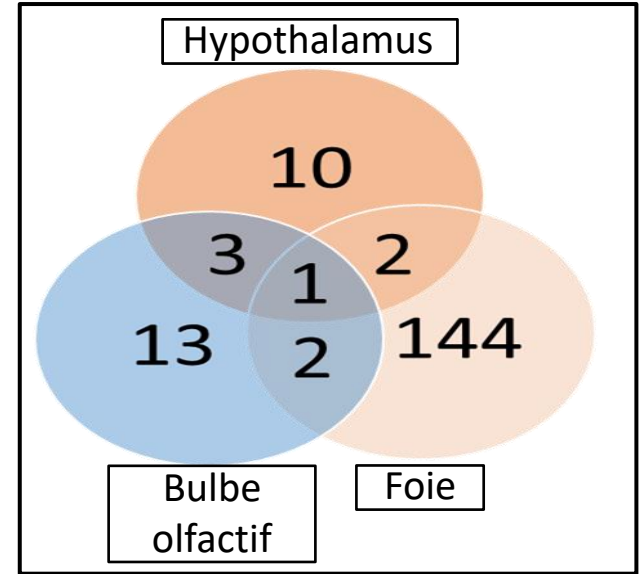
WL normalise le poids foetal

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

Résultats phénotypiques et métaboliques

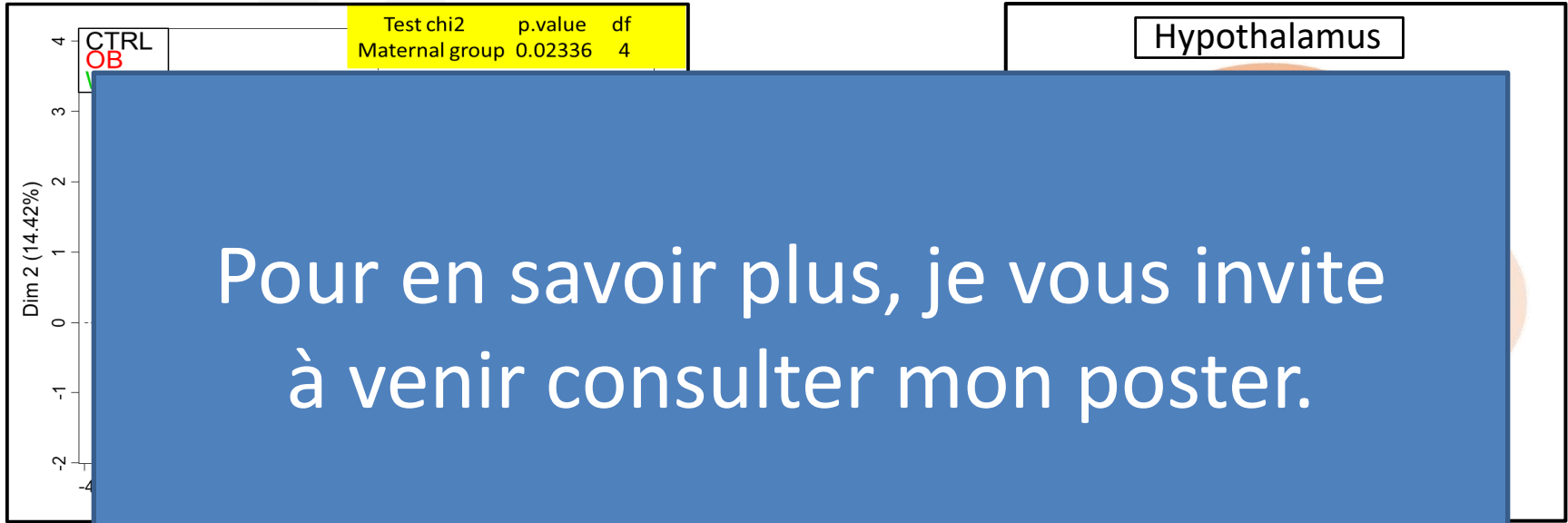


Effet du groupe Maternel révélé par AFM sur les mâles HFD



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