



**HAL**  
open science

## Détermination de la plus critique fenêtre d'exposition d'une surnutrition lipidique maternelle pour le développement foeto-placentaire: entre la période préconceptionnelle et la période gestationnelle

Delphine Rousseau-Ralliard, Marie-Christine Aubrière, Marie Sylvie Lallemand, Michèle Dahirel, Nathalie Daniel, Véronique Duranthon, Pascale Chavatte-Palmer, Anne Couturier-Tarrade

### ► To cite this version:

Delphine Rousseau-Ralliard, Marie-Christine Aubrière, Marie Sylvie Lallemand, Michèle Dahirel, Nathalie Daniel, et al.. Détermination de la plus critique fenêtre d'exposition d'une surnutrition lipidique maternelle pour le développement foeto-placentaire: entre la période préconceptionnelle et la période gestationnelle. JFN 2017, Journées Francophones de Nutrition, Dec 2017, Nantes, France. , pp.460, 2017, Livre des résumés Journées Francophones de Nutrition. hal-02735162

**HAL Id: hal-02735162**

**<https://hal.inrae.fr/hal-02735162>**

Submitted on 2 Jun 2020

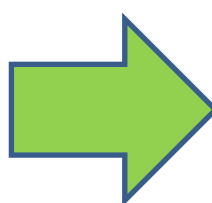
**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

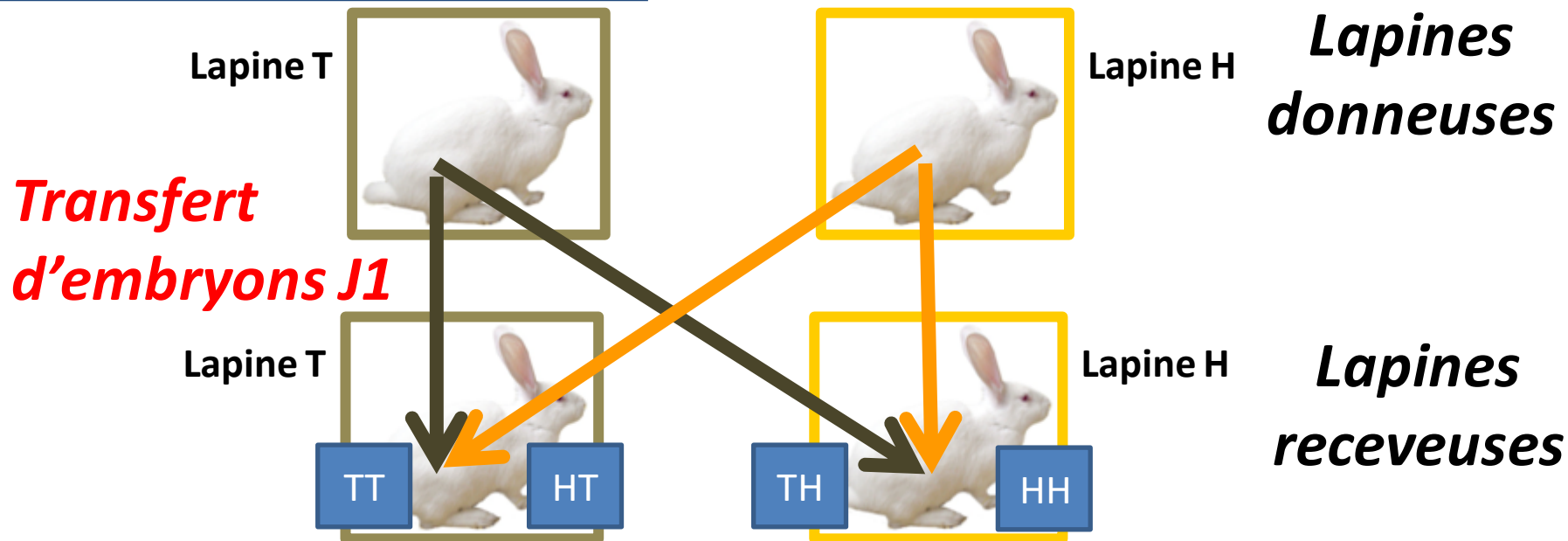


Distributed under a Creative Commons Attribution - ShareAlike 4.0 International License

# Détermination de la fenêtre d'exposition critique à une surnutrition lipidique maternelle pour le développement fœto-placentaire : période pré-conceptionnelle ou période gestationnelle ?

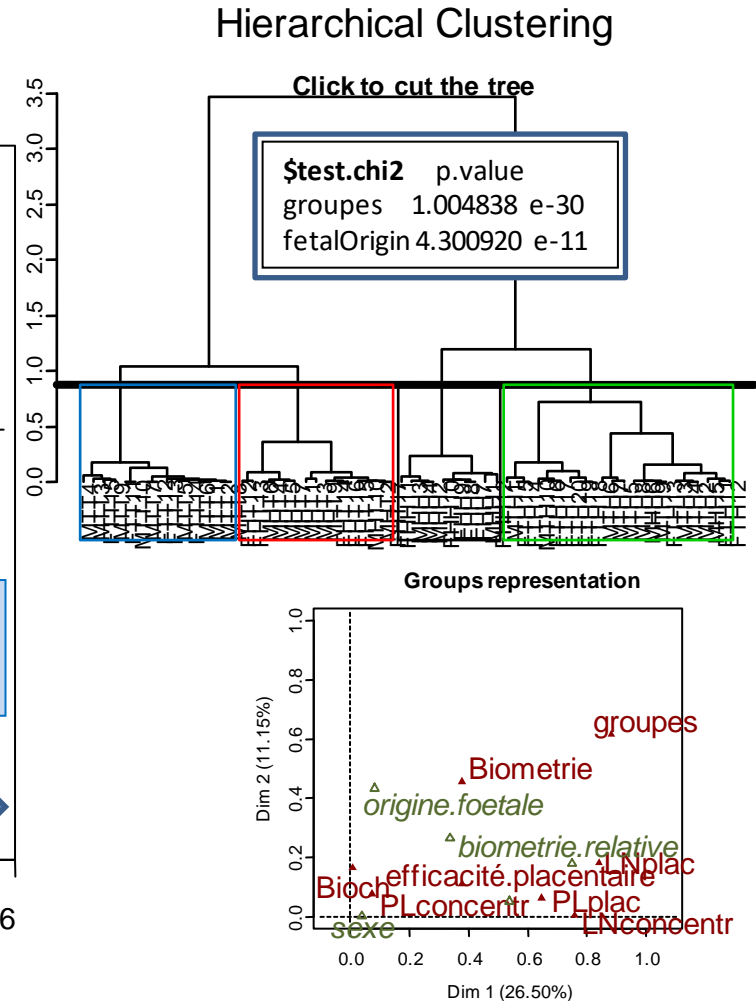
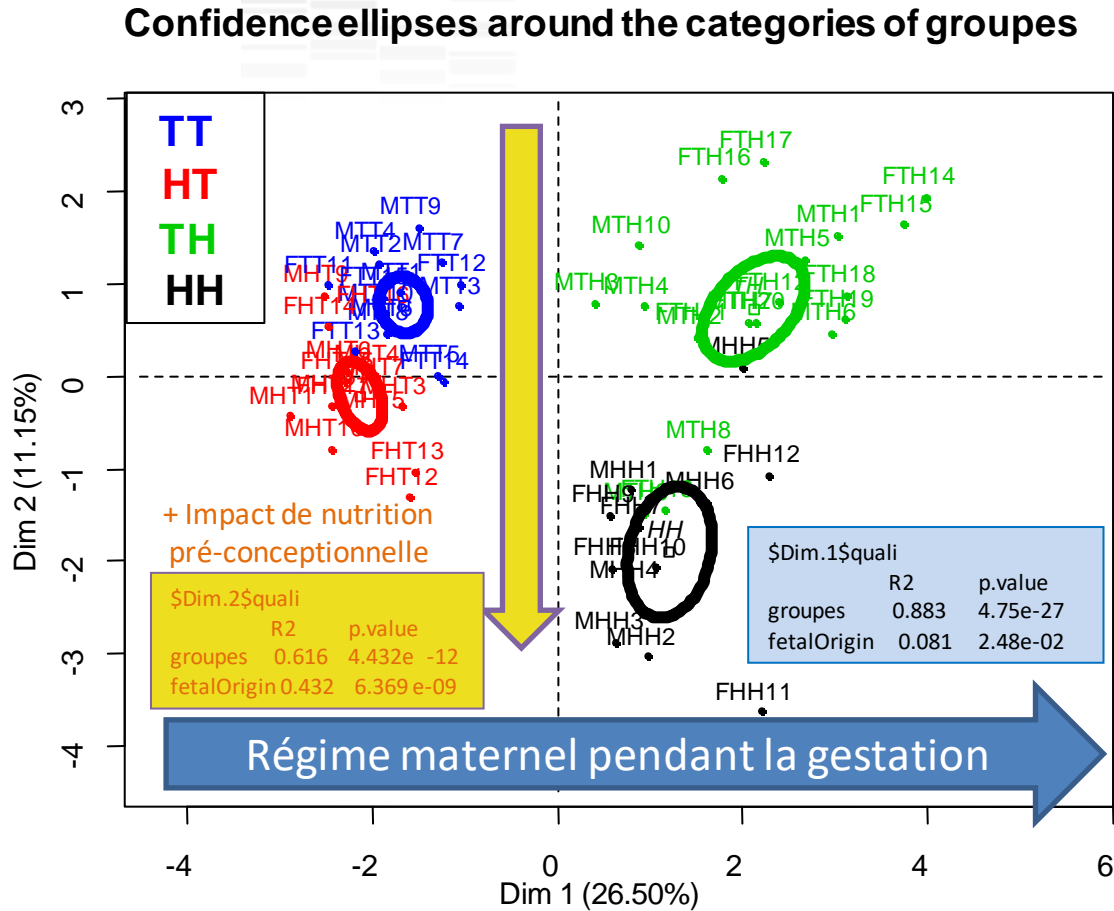


Surnutrition lipidique maternelle depuis la puberté et pendant la gestation => RCIU et altérations du phénotype fœto-placentaire



**Collecte des unités fœto-placentaires à G28**

Ce que nous révèlent les analyses factorielles multiples de la compilation des données de biométrie fœto-placentaire et de lipidologie placentaire :



Le régime gestationnel peut corriger le phénotype fœto-placentaire, mais l'origine pré-conceptionnelle reste importante : pré-conditionnement ovocytaire ou de l'embryon précoce ?