



HAL
open science

Comparaison des apports alimentaires de sujets nés avec un petit poids de naissance versus ceux de poids normal dans la cohorte Haguenau

Joane Matta, Claire Carette, Claire Lévy-Marchal, Julien Bertrand, Mélanie Pétéra, Marie Zins, Estelle Pujos-Guillot, Blandine Comte, Sébastien Czernichow

► To cite this version:

Joane Matta, Claire Carette, Claire Lévy-Marchal, Julien Bertrand, Mélanie Pétéra, et al.. Comparaison des apports alimentaires de sujets nés avec un petit poids de naissance versus ceux de poids normal dans la cohorte Haguenau. Journées Francophones de Nutrition (JFN), Dec 2015, Marseille, France. , n.p., 2015, Journées Francophones de Nutrition (JFN) 2015. hal-01595648

HAL Id: hal-01595648

<https://hal.science/hal-01595648>

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.



Comportement alimentaire - Fonction cérébrale

JFN2015/ABS-1545

Comparaison des apports alimentaires de sujets nés avec un petit poids de naissance versus ceux de poids normal dans la cohorte Haguenau

Joane Matta¹, Claire Carette², Claire Levy-Marchal³, Julien Bertrand^{4,5}, Melanie Petera^{5,6}, Marie Zins⁷, Estelle Pujos-Guillot^{5,6}, Blandine Comte^{5,6}, Sebastien Czernichow^{7,8,9,10}

¹UMS 011, INSERM, Villejuif, ²Nutrition, Hopital Ambroise Paré, Boulogne-Billancourt, ³INSERM, Institut de Santé Publique, Paris, ⁴INRA, UMR 1019, Clermont Ferrand, ⁵Clermont Université, Unité de Nutrition Humaine, ⁶INRA, UMR 1019, Clermont-Ferrand, ⁷INSERM, UMS 011, Villejuif, ⁸Hopital Ambroise Paré, Nutrition, Boulogne Billancourt, ⁹Versailles Saint Quentin, Université, Versailles, ¹⁰INSERM, UMR-S 1168, Villejuif, France

Veillez choisir votre discipline: Epidémiologie

Présentation préférée: Communication orale

Spécifiez votre âge: 31-40 ans

Spécifiez votre lieu d'exercice: Chercheur

Introduction et but de l'étude: Contexte : Le petit poids de naissance a été associé à un risque accru de syndrome métabolique (SM) à l'âge adulte. Il a aussi été montré que les apports alimentaires pouvaient moduler le risque de SM. Cependant, il n'existe aucune donnée décrivant l'alimentation à l'âge adulte de sujets nés avec un petit poids de naissance (SGA) *versus* des sujets nés de poids normal (AGA). **Objectif :** Comparer l'apport alimentaire de sujets adultes nés SGA *versus* de sujets nés AGA.

Matériel et méthodes: Design : Analyse transversale de données issues de la cohorte Haguenau. **Participants :** 172 adultes nés SGA et 229 adultes nés AGA parmi les 536 adultes de la cohorte ayant des données alimentaires disponibles. Les sujets étaient âgés de $22 \pm 3,8$ ans; 46% de sexe masculin avec un IMC moyen de $22,5 \pm 3,9$ kg/m².

Méthodes: L'apport alimentaire a été calculé en se basant sur un questionnaire alimentaire de 19 items portant sur différents groupes d'aliments. Des analyses univariées ont été réalisées sur ces aliments. Des analyses de correspondances multiples ont été utilisées pour déterminer des typologies alimentaires. Un score d'adéquation alimentaire au Programme National Nutrition Santé (PNNS) a été calculé. Le score inclut 8 items, la valeur la plus basse correspondant à un apport alimentaire le moins en adéquation avec les recommandations. Les risques relatifs (IC 95%) dans le quartile 1 du score *versus* les quartiles 2, 3, et 4 chez les sujets nés SGA *versus* AGA ont été calculés.

Résultats et Analyse statistique: Résultats : En analyses univariées, les sujets nés SGA consommaient moins de poisson ($p=0.045$) et plus de viande ($p=0.034$) et dessert ($p=0.035$) que les sujets nés AGA. Les analyses de correspondances multiples n'ont pas donné de résultats significatifs. Le risque relatif d'appartenir au quartile PNNS le plus bas chez les sujets SGA n'était pas significativement différent comparé à celui des sujets nés AGA ; RR= 0,94 (0,72; 1,23, avec et sans ajustement pour l'âge et le sexe).

Conclusion: Conclusions : Cette étude est la première à comparer les apports alimentaires à l'âge adulte de sujets nés avec un petit poids de naissance versus ceux avec un poids normal. En dehors de différences minimales observées en analyse univariée, il n'a pas été retrouvé de différence sur les scores alimentaires définis *a priori* ou *a posteriori*. Ces résultats suggèrent que les paramètres associés à l'empreinte fœtale joueraient un rôle prépondérant dans le développement du SM à l'âge adulte. Cependant, d'autres études seraient nécessaires pour comprendre l'impact des apports alimentaires et de l'activité physique sur le statut métabolique des sujets nés SGA.

Références: Levy-Marchal et al. 2004

Ayres et al. 2012

Conflits d'intérêts: Aucun conflit à déclarer