



**HAL**  
open science

## Comment la poursuite de la transition nutritionnelle peut-elle affecter la prévalence de diabète de type 2 dans les Antilles? [eposter]

Zoé Colombet, Pascal Leroy, Louis-Georges Soler, Caroline Méjean

### ► To cite this version:

Zoé Colombet, Pascal Leroy, Louis-Georges Soler, Caroline Méjean. Comment la poursuite de la transition nutritionnelle peut-elle affecter la prévalence de diabète de type 2 dans les Antilles? [eposter]. Journées Francophones de Nutrition (JFN 2021), JFN, Nov 2021, Online, France. hal-03463308

**HAL Id: hal-03463308**

**<https://hal.inrae.fr/hal-03463308>**

Submitted on 2 Dec 2021

**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.



Journées  
Francophones  
de Nutrition

# Lille

10-12 novembre 2021





## Comment la poursuite de la transition nutritionnelle peut-elle affecter la prévalence de diabète de type 2 dans les Antilles ?

P090

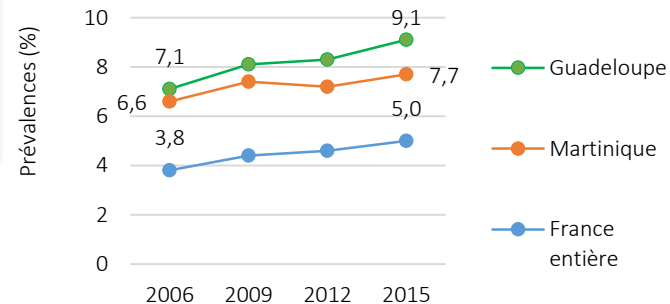
Z. Colombet, P. Leroy, LG. Soler, C. Méjean.

Aucun conflit d'intérêt



- Transition nutritionnelle en cours, changement d'alimentation (Méjean et al. 2020)
- ↗ prévalence diabète de type 2 (T2D) (NCD-RisC, 2019) :  
déclaré : 5 % en 1980s à 10 % en 2010s dans les Caraïbes
- L'une des principales causes de décès dans les Caraïbes : 11 %

### traité (taux standardisés)



Mandereau-Bruno et al., 2017 & 2014 ; Ricci et al., 2010

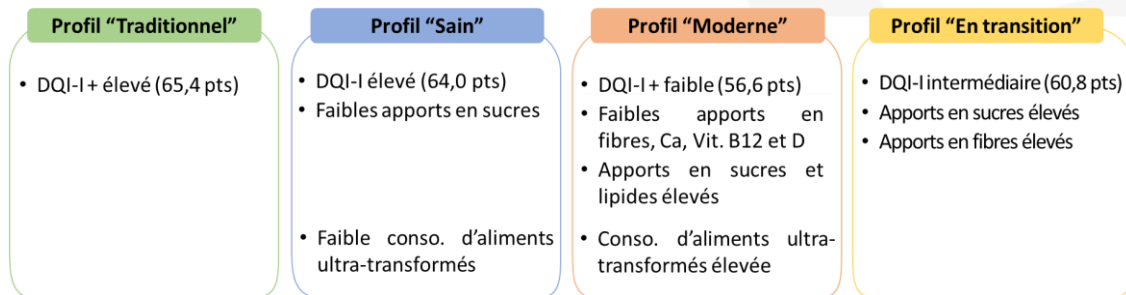


Évaluer l'impact de changements de consommations alimentaires sur le risque de T2D





## Kannari Martinique et Guadeloupe 2013-2014 n=1063



## PRIME-Diabetes

British Journal of Nutrition, page 1 of 10  
© The Author(s), 2021. Published by Cambridge University Press on behalf of The Nutrition Society

doi:10.1017/S0007114521002130

### Impact of intra-category food substitutions on the risk of type 2 diabetes: a modelling study on the pizza category

Moufidath Adjibade<sup>1</sup>, François Mariotti<sup>1\*</sup>, Pascal Leroy<sup>2</sup>, Isabelle Souchon<sup>3</sup>, Anne Saint-Eve<sup>3</sup>, Guy Fagherazzi<sup>1,5</sup>, Louis-Georges Soler<sup>2</sup> and Jean-François Huneau<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Université Paris-Saclay, AgroParisTech, INRAE, UMR PNCA, Paris, 75005, France

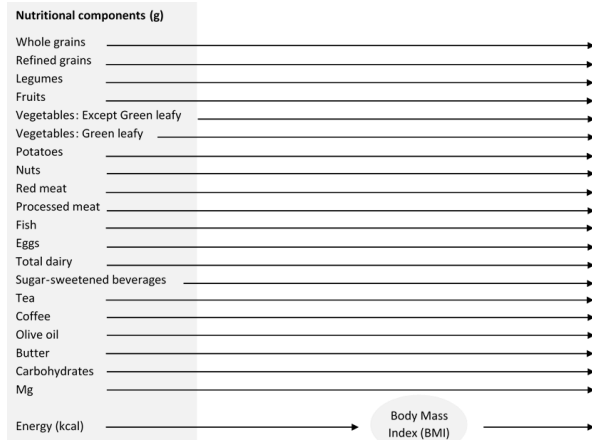
<sup>2</sup>UR 1303 ALESS, INRAE, Iry sur Seine, France

<sup>3</sup>Université Paris-Saclay, INRAE, AgroParisTech, UMR SayFood, Thiverval-Grignon 78850, France

<sup>4</sup>Digital Epidemiology Hub, Department of Population Health, Luxembourg Institute of Health, Strassen, Luxembourg

<sup>5</sup>UMR CESP, Inserm, Institut Gustave Roussy, Université Paris Sud, Université Paris-Saclay, Villejuif, France

(Submitted 26 September 2020 – Final revision received 25 May 2021 – Accepted 8 June 2021)



Type 2  
Diabetes  
Risk

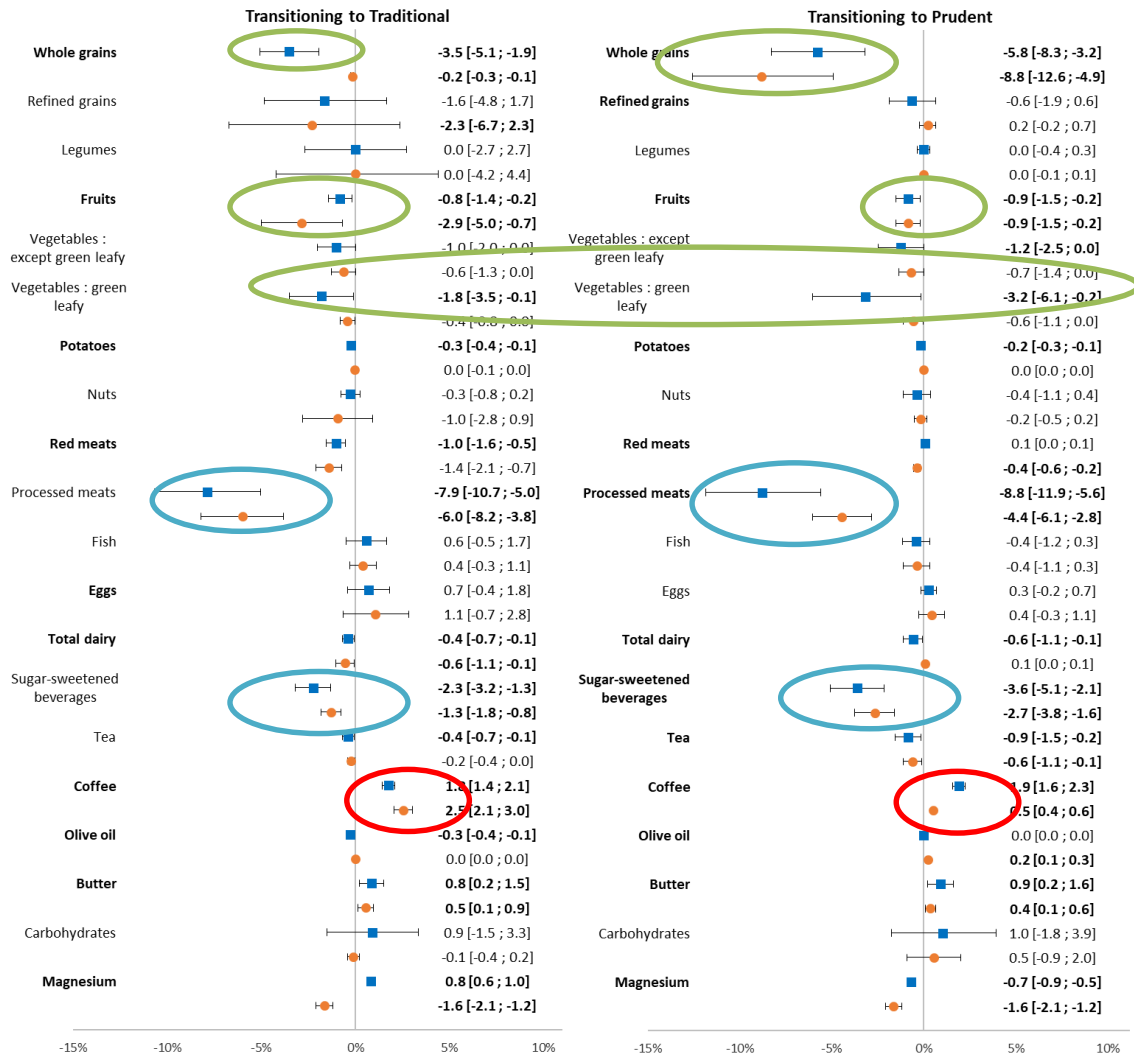




	“En transition” vers “Traditionnel”		“En transition” vers “Sain”		“En transition” vers “Moderne”	
	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes
Effet IMC	-14.1 [-23.3 ; -3.0]	-0.8 [-1.1 ; -0.5]	-13.2 [-24.3 ; 0.7]	-6.1 [-13.6 ; 2.4]	-15.1 [-49.0 ; 43.3]	3.4 [2.5 ; 4.3]
Effet alimentation	-16.0 [-22.0 ; -9.6]	-14.2 [-20.7 ; -7.0]	-23.0 [-28.7 ; -16.9]	-19.0 [-23.3 ; -14.4]	-1.5 [-10.6 ; 8.3]	2.5 [-4.1 ; 9.4]



# Résultats 2/2





## Limites :

- Risques issus de méta-analyses sur populations USA et Europe
- Pas de différences de risque selon sexe, âge, statut socioéconomique, etc.

→ Cibler les adultes « en transition » pourrait freiner ↗ prévalence diabète de type 2 dans les Antilles françaises

