



HAL
open science

Impact de l'achat d'aliments BIO sur le coût minimal pour se procurer un panier alimentaire nutritionnellement adéquat [eposter]

Sophie Drogue, Pascaline Rollet, Marlène Perignon, Caroline Méjean, Myriam Carrère, Marie-Joséphine Amiot, Nicole Darmon

► **To cite this version:**

Sophie Drogue, Pascaline Rollet, Marlène Perignon, Caroline Méjean, Myriam Carrère, et al.. Impact de l'achat d'aliments BIO sur le coût minimal pour se procurer un panier alimentaire nutritionnellement adéquat [eposter]. Journées Francophones de Nutrition (JFN 2021), JFN, Nov 2021, Online, France. hal-03463414v2

HAL Id: hal-03463414

<https://hal.inrae.fr/hal-03463414v2>

Submitted on 3 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





Impact de l'achat d'aliments BIO sur le coût minimal pour se procurer un panier alimentaire nutritionnellement adéquat

e-poster P011

Sophie Drogué, Pascaline Rollet, Marlène Pérignon, Marie-Josèphe Amiot, Myriam Carrère, Caroline Méjean, Nicole Darmon

MOISA, Univ Montpellier, CIRAD, CIHEAM-IAMM, INRAE, Institut Agro, Montpellier, France

Aucun conflit d'intérêt/ cette recherche a été financée par la Fondation Olga Triballat

Objectifs :

- ***Estimer la dépense minimale nécessaire pour se procurer un panier alimentaire nutritionnellement adéquat pour des ménages-types***
- ***Analyser comment cette dépense minimale évolue avec l'augmentation de la part budgétaire du BIO.***





Données :

Achats alimentaires de $n = 6523$ ménages du Kantar Worldpanel (2014), représentatif population française

Trois types de foyers : **Foyer A** : Adultes avec 1 ou plusieurs enfants de + de 12 mois

Foyer B : 1 ou plusieurs adultes sans enfant

Foyer C : Foyers monoparentaux (enfants de + de 12 mois)

Modélisation en 2 temps, à partir du panier initial de chaque type de foyer (A,B,C)

1- Calcul de la dépense minimale ($Cost_f$, $f \in \{A,B,C\}$) nécessaire pour se procurer un panier nutritionnellement adéquat (i.e. respectant toutes les recommandations en macro- et micro-nutriments)

- Sous contraintes de réalisme (bornes extrêmes sur les quantités d'aliments)
- Sous contrainte d'une part croissante de la dépense consacrée aux aliments BIO

2- Calcul du panier d'achats nutritionnellement adéquat le moins éloigné possible du panier initial

- Sous contraintes de réalisme (bornes extrêmes sur les quantités d'aliments)
- Sous contrainte d'une part croissante de la dépense consacrée aux aliments BIO
- Sous contrainte que le coût soit inférieur ou égal à $Cost_f + 0.5\text{€}$





Coût minimum du respect des recommandations nutritionnelles, selon les contraintes imposées

M0 = coût initial

M1 = Coût minimum avec contraintes nutritionnelles seulement

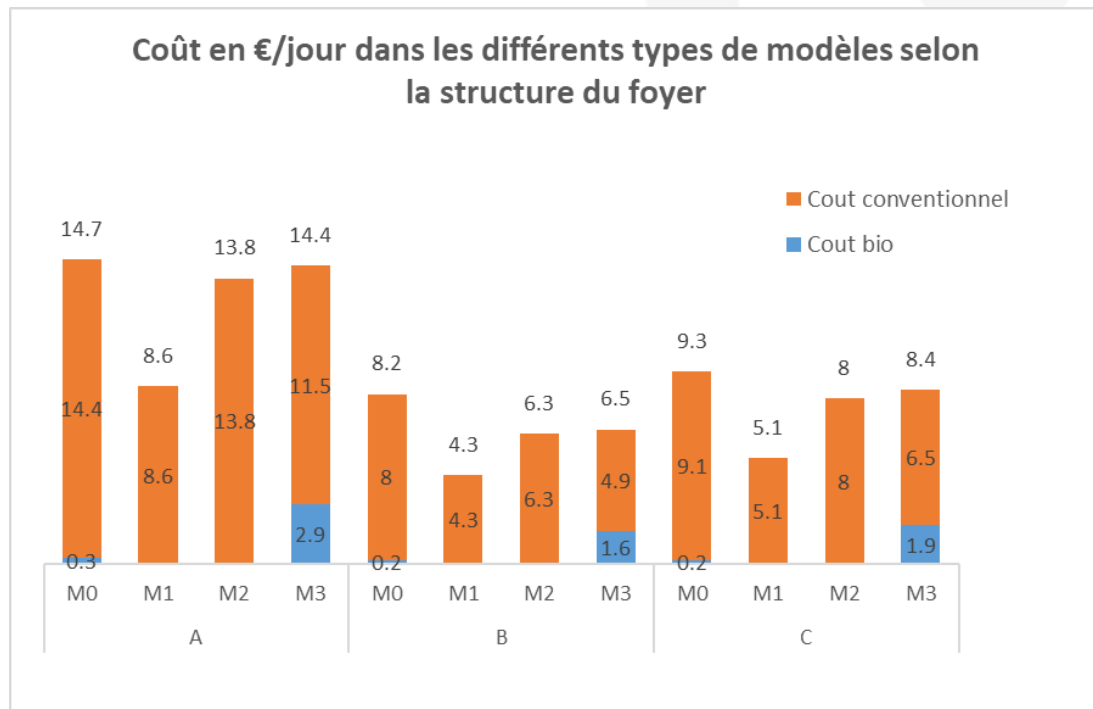
M2 = Coût min avec cont. nutr + contraintes de réalisme

M3 = Coût min avec cont. nutr + contraintes de réalisme + part du BIO=20%

A = Adultes avec enfant(s)

B = Adulte(s) sans enfant

C = Adulte seul avec enfant(s)



➔ Augmenter la part budgétaire de BIO fait augmenter le coût minimum requis pour respecter les contraintes nutritionnelles et de réalisme





Le niveau maximal atteignable pour la part budgétaire du BIO (tout en respectant les recommandations nutritionnelles et sans dépasser le coût du panier initial) dépend du type de foyer :

Foyer	Part budgétaire de BIO maximale atteignable	Groupes d'aliments BIO qui sont augmentés
A (adultes avec enfants)	25%	<i>Matières grasses, Produits gras sucrés salés, Boissons, Produits laitiers.</i>
B (adultes sans enfant)	75%	<i>Tous les groupes (sauf Boissons).</i>
C (monoparentaux)	50%	<i>Féculents, Fruits et légumes, Matières grasses, Produits gras salés sucrés, Produits laitiers.</i>

Toutefois, la part budgétaire de BIO permettant de respecter les recos nutri. sans s'éloigner trop du panier initial est de l'ordre de 10%, quel que soit le type de foyer (résultats non montrés).





- **La dépense minimale nécessaire pour se procurer un panier alimentaire nutritionnellement adéquat (en €/foyer*jour) est nettement plus faible que le coût initial des paniers, sauf quand des contraintes de réalisme sont appliquées. Dans ce cas, le coût minimum n'est que de 1 à 2 € plus faible que le coût moyen initial.**
- **Augmenter la part budgétaire de BIO fait augmenter le coût minimum requis pour respecter les recommandations nutritionnelles et de réalisme.**
- **Vouloir respecter l'adéquation nutritionnelle en augmentant la part budgétaire de BIO sans dépasser le coût initial oblige à s'écarter considérablement des habitudes de consommation.**

