



Importations de produits alimentaires et qualité nutritionnelle

Sophie Drogué* Viola Lamani*

* MOISA, INRA, Université de Montpellier, CIRAD, CIHEAM-IAAM, Montpellier SupAgro

Séminaire mi-parcours NuTWInd - 7.11.2019

Contexte

Faible autosuffisance alimentaire

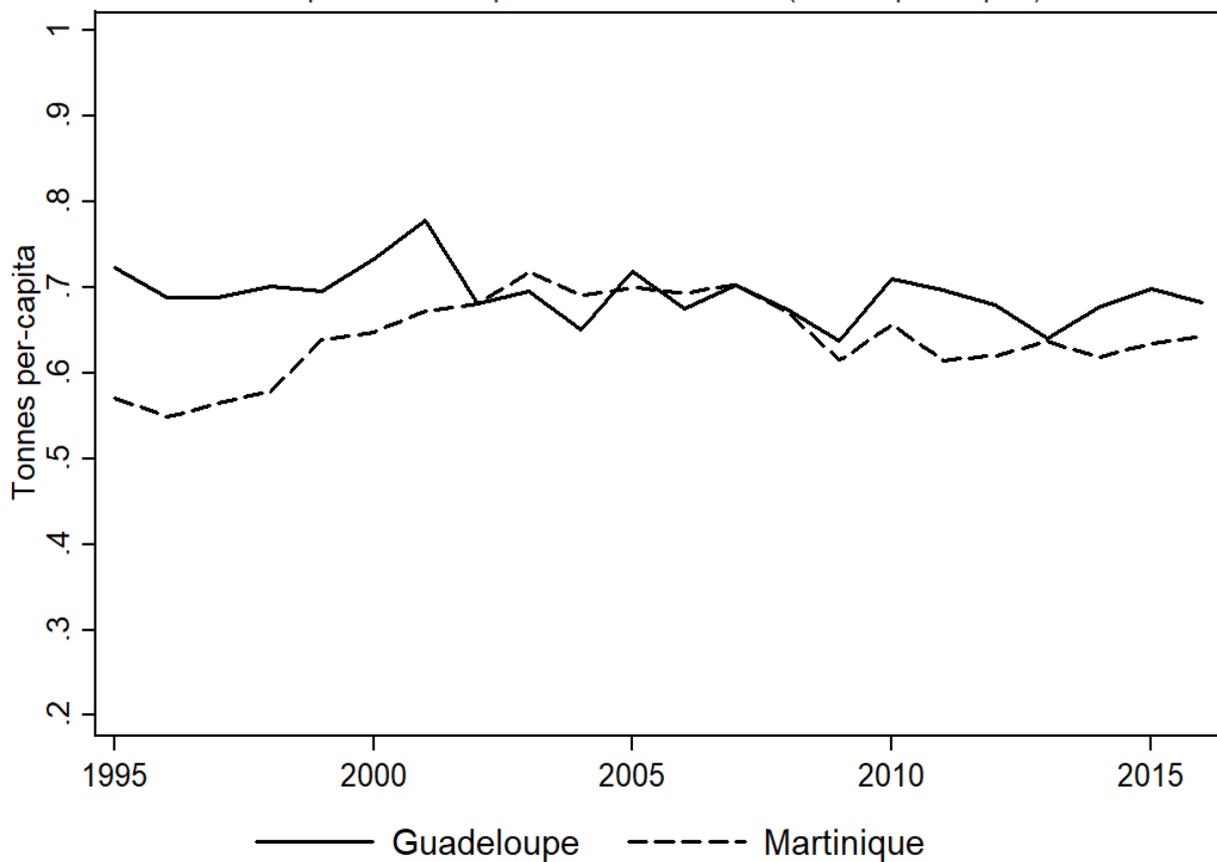
- Taux de couverture des besoins alimentaires global* < 25 % (en Martinique 2010 – 2014, Agreste 2015)
- Production agricole** en baisse en Guadeloupe et en Martinique (-3000 à – 4000 tonnes/an pour 2007-2016, ODEADOM 2018)

[*] taux de couverture : $(Production\ locale - Exportations) / (Production\ locale + Importations - Exportations)$
(Agreste 2015)

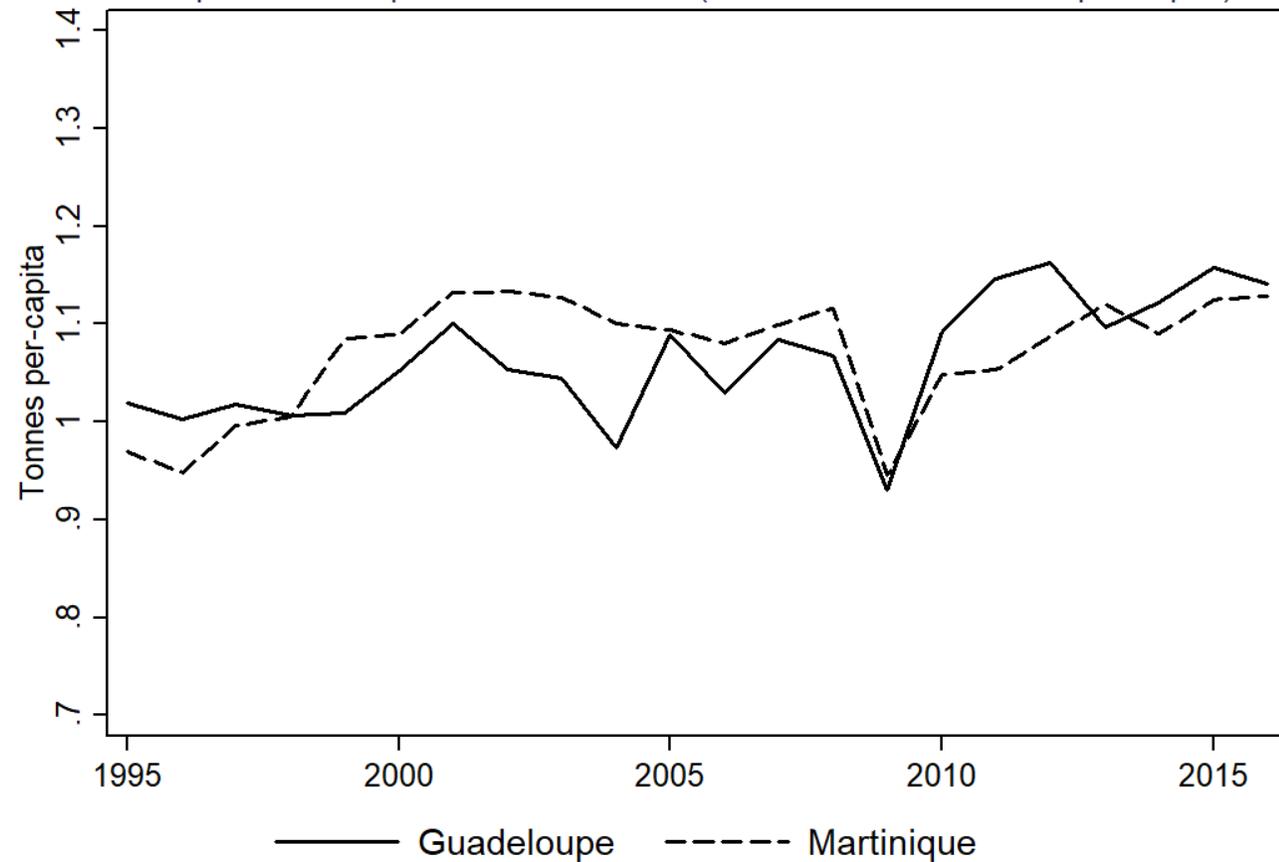
[**] hors canne et banane

Contexte

Importations de produits alimentaires (tonnes per-capita)



Importations de produits alimentaires (milliers d'euros constants per-capita)



Contexte

Problèmes de santé publique

- Stade avancé de la transition nutritionnelle (i.e. changement profond des régimes alimentaires et des modes de vie)
- Répercussions économiques
 - Coûts financiers directs (dépenses de santé)
 - Coûts indirects (perte de productivité, absentéisme au travail, etc.)

Mauvaise alimentation : un des principaux facteurs de risque des maladies chroniques telles que les maladies cardio-vasculaires, le cancer, le diabète... (WHO, 2003)

Objectif

Analyser les déterminants de l'évolution de la structure des importations par qualité nutritionnelle dans les Antilles Françaises

Revue de la littérature

Facteurs socio-économiques => Changements des régimes alimentaires et des modes de vie (Hill et al., 2000 ; Costa-Font et Mas, 2016)

Parmi ces facteurs (Popkin, 2006; Etilé and Oberländer, 2019):

- Innovations technologiques
- Globalisation
- Grande distribution
- Transformations du marché du travail
- Urbanisation
- Médias
- ...

Revue de la littérature

Recherches sur le(s) lien(s) Alimentation-Commerce-Santé:

- Cas d'études se concentrant sur l'effet de la libéralisation commerciale et/ou IDE sur la nutrition et/ou la santé (Thow and Hawkes, 2009; Thow et al., 2010; Thow et al., 2011)
- Études empiriques sur l'effet de la globalisation et des facteurs socio-économiques sur la nutrition (i.e. disponibilités en kcal et/ou en lipides, sucres, protéines animales) à partir de données agrégées au niveau pays-année (Costa-Font and Mas, 2016; Oberländer et al., 2017)

Contribution de NuTWInd

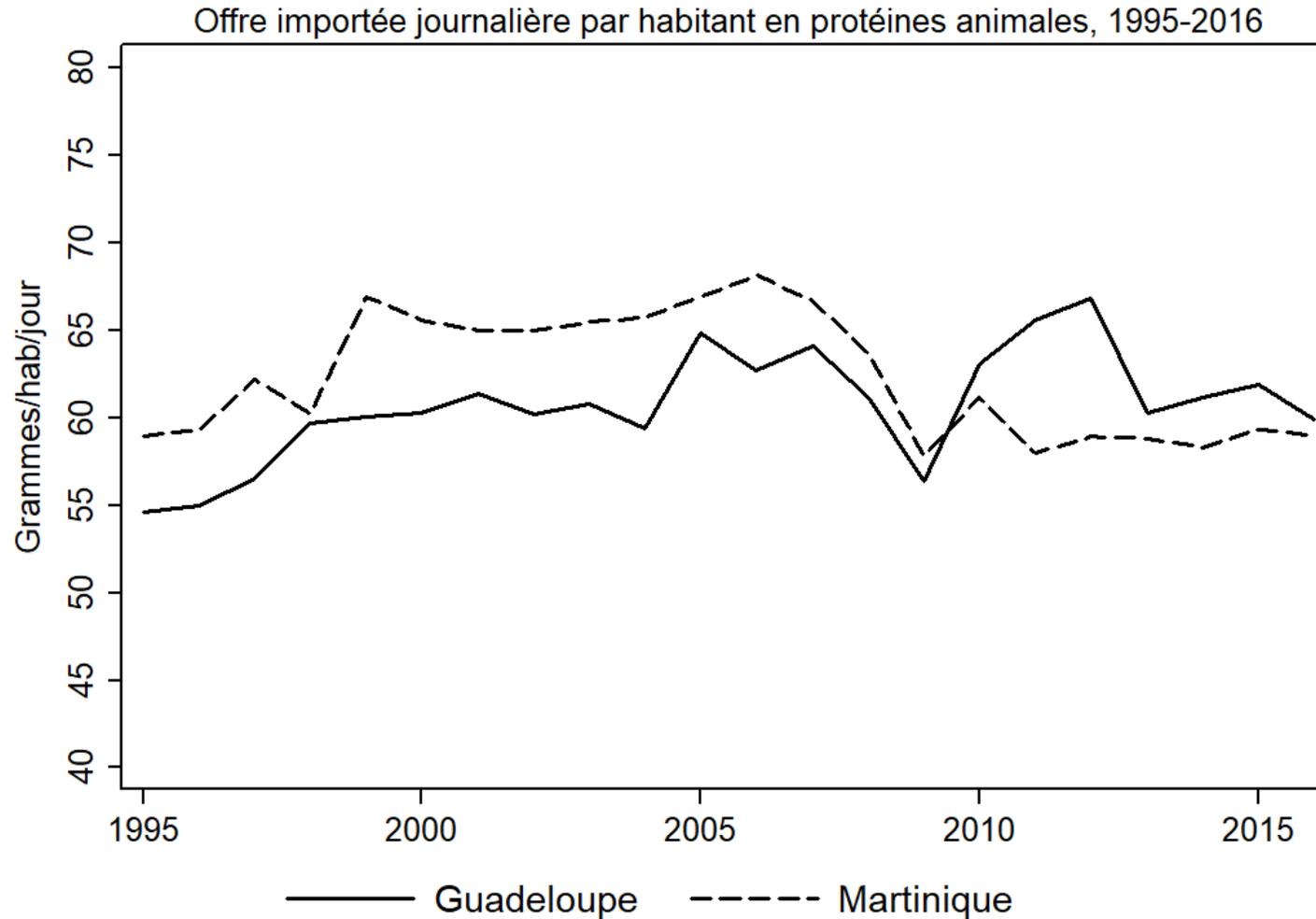
- Création d'une base de données originale de correspondance entre la classification des produits en commerce international au niveau 6 chiffres du système harmonisé (SH-6) et la table de composition nutritionnelle des aliments Ciqual (Anses) (Drogué et al. 2019)
- Analyse empirique de l'évolution des importations des Antilles Françaises sur une période longue 1995-2016

Bases de données

- Données des douanes sur les importations de la Guadeloupe et de la Martinique par pays d'origine et par produit, agrégées au niveau 6 chiffres du système harmonisé (SH-6), 1995-2016
- Table de correspondance SH-6 - Ciqual 2017
 - Ciqual 2017: 61 constituants (macronutriments et micronutriments); plus de 2800 aliments consommés en France
 - Coefficient indiquant la portion comestible attribué à chaque code produit SH-6

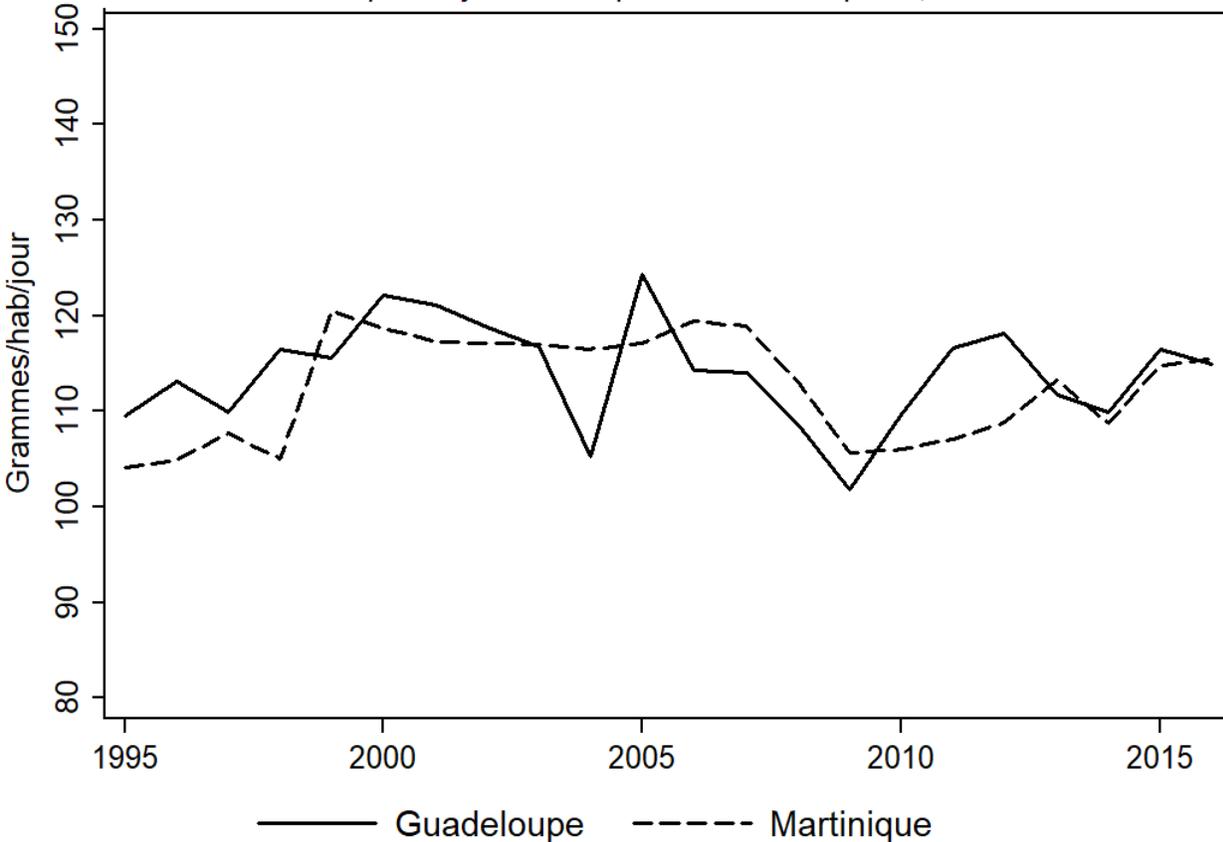
La table de correspondance a été utilisée pour calculer les disponibilités par nutriments pour chaque produit importé en Guadeloupe et en Martinique, par année et par partenaire.

Faits stylisés : Évolution de l'offre importée journalière et par habitant en protéines animales

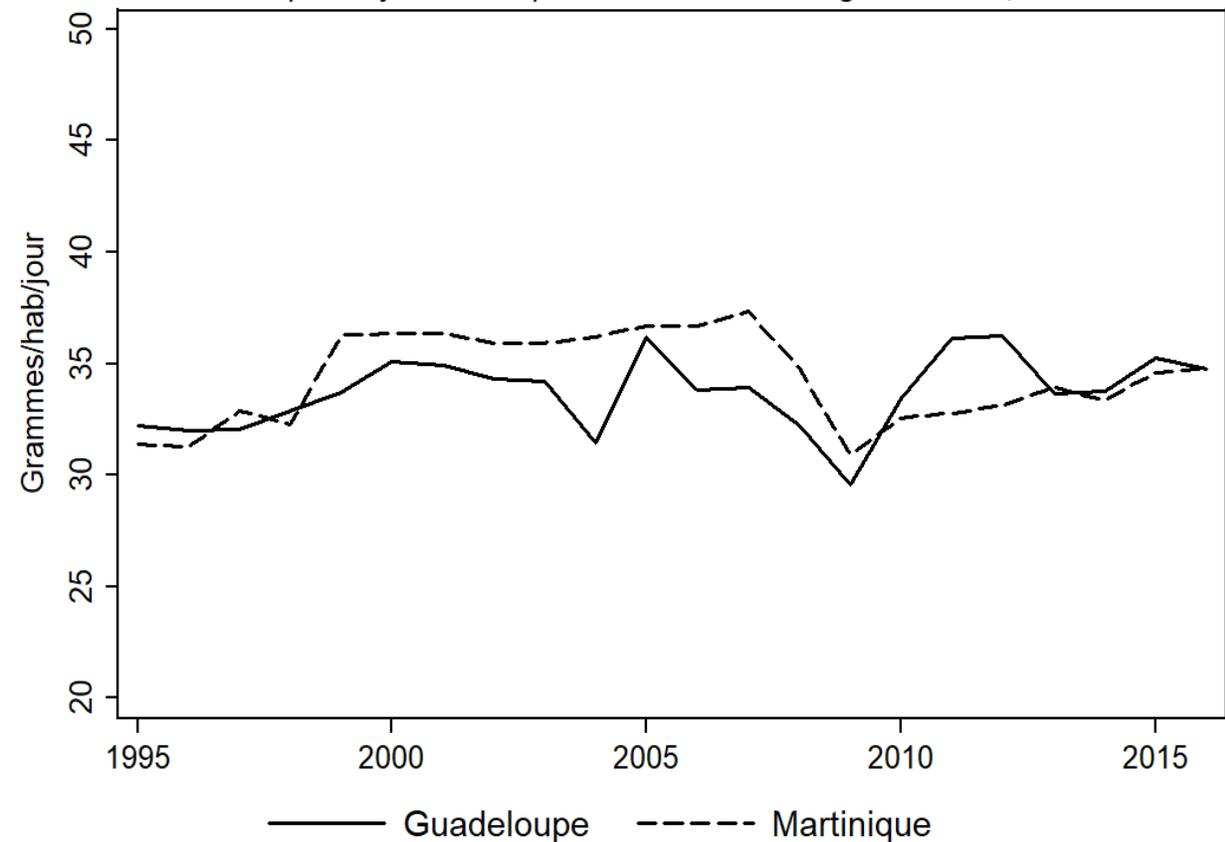


Faits stylisés : Évolution de l'offre importée journalière et par habitant en lipides et acides gras saturés

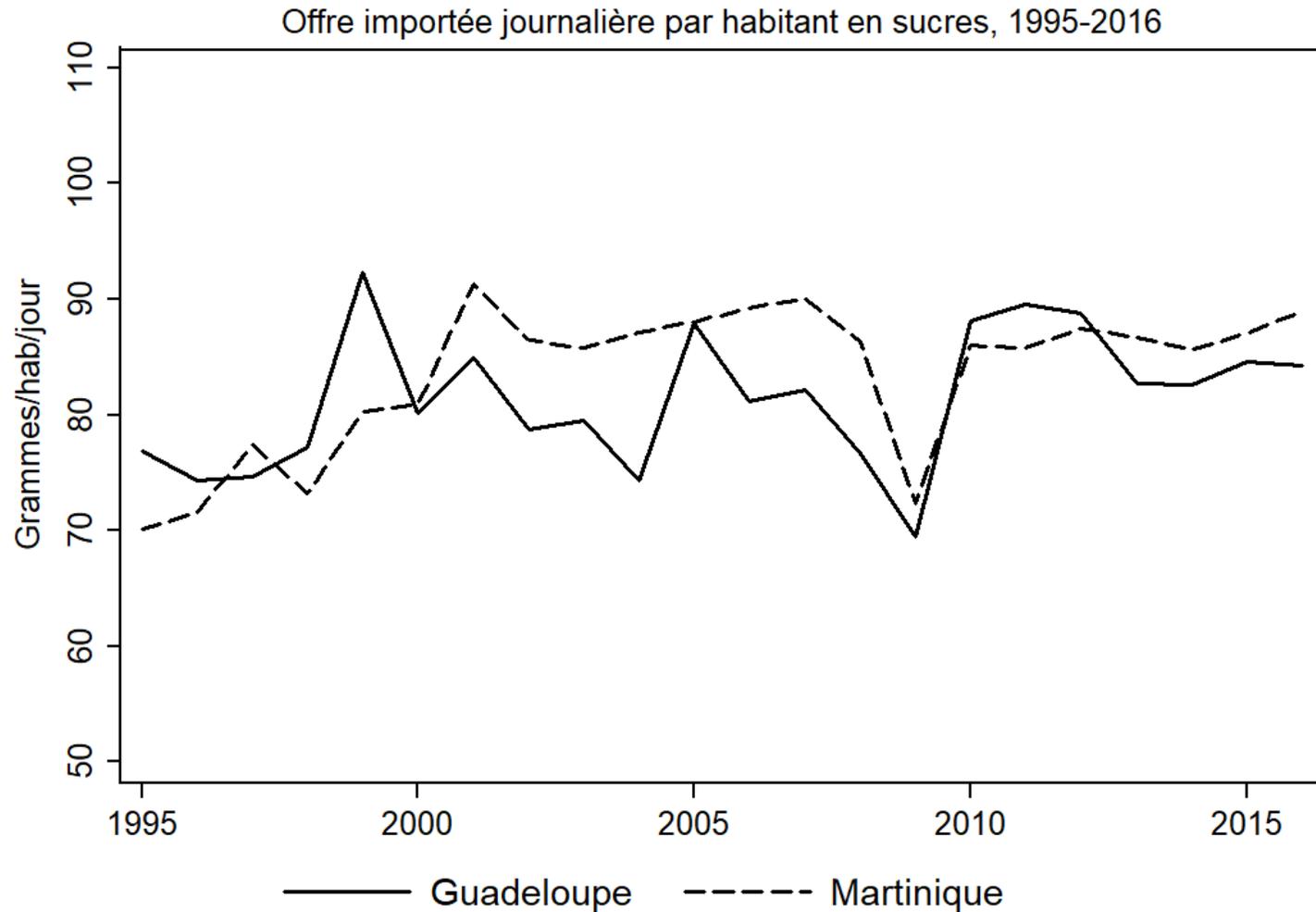
Offre importée journalière par habitant en lipides, 1995-2016



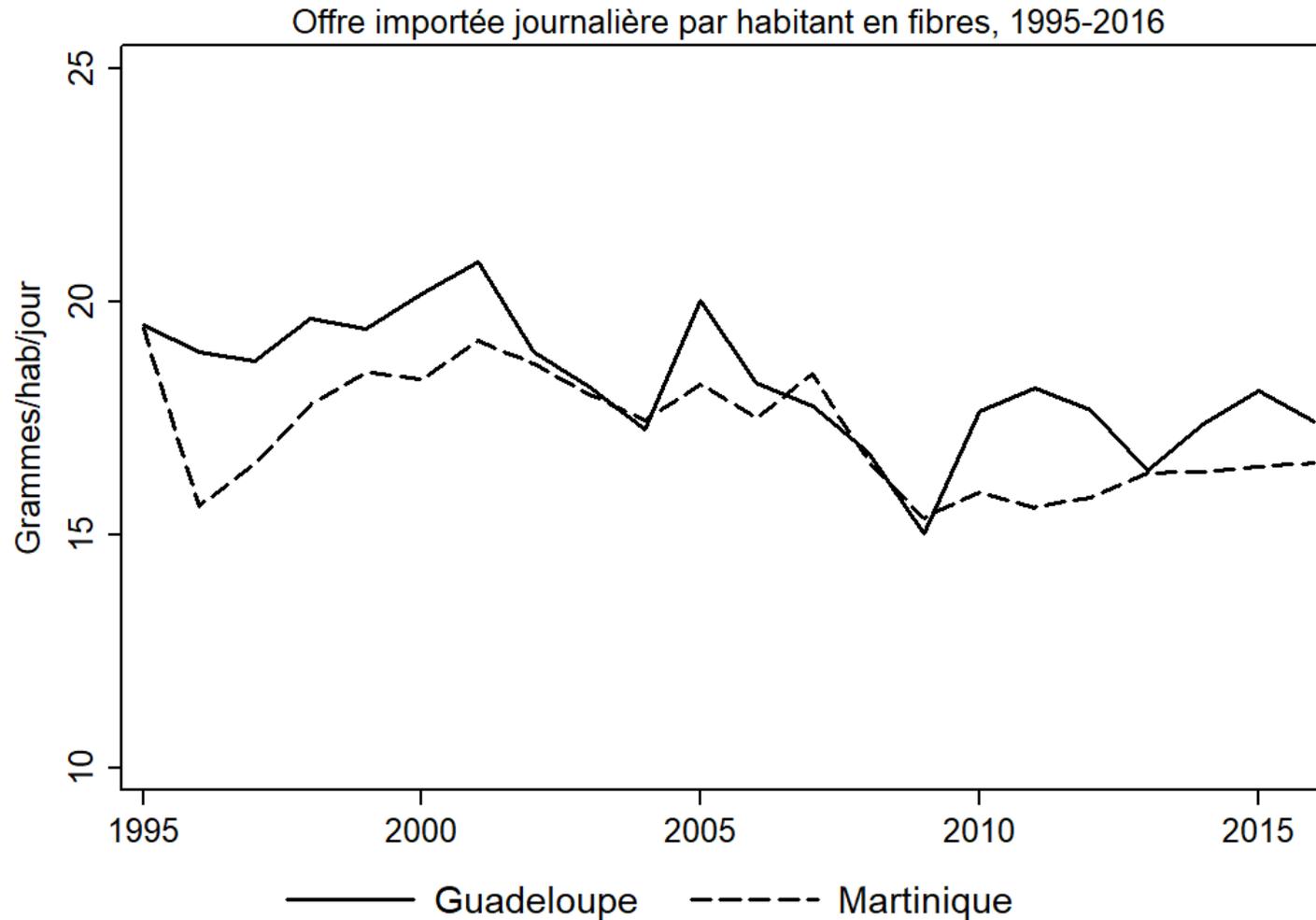
Offre importée journalière par habitant en acides gras saturés, 1995-2016



Faits stylisés : Évolution de l'offre importée journalière et par habitant en sucres



Faits stylisés : Évolution de l'offre importée journalière et par habitant en fibres



Modèle empirique

Analyse économétrique : mise en place de techniques permettant de quantifier les relations entre les variables économiques

Variable à expliquer: l'offre importée par habitant (en grammes) en

- **protéines animales** par produit-partenaire-année
- **lipides** par produit-partenaire-année
- **acides gras saturés** par produit-partenaire-année
- **sucres** par produit-partenaire-année
- **fibres** par produit-partenaire-année

Observations pour la Guadeloupe et la Martinique durant la période 1995-2016

Modèle empirique

Variables explicatives :

GDP/cap : PIB par-tête de la Guadeloupe et la Martinique (euros (INSEE))

FemaleLFP : part des femmes ayant un emploi en Guadeloupe et en Martinique dans la population féminine totale, âgée de plus de 15 ans (INSEE, calculs des auteures)

FoodRetail : nombre de supermarchés et hypermarchés en Guadeloupe et Martinique (Sirene)

UrbanShare : part de la population en Guadeloupe et en Martinique vivant dans une agglomération urbaine (INSEE, calculs des auteures)

Résultats préliminaires

Macronutriments, 1995-2016

	Protéines animales	Lipides	Acides gras saturés	Sucres
GDP/cap	+	+	+	+
(GDP/cap) ²	-	-	-	-
Participation femmes	+	+	+	+
Grande distribution	NS	+	+	+
Urbanisation	NS	NS	NS	NS
Observations	19505	57235	54665	46342

+/- : effet positif/négatif ; NS: non-significatif

Résultats préliminaires

Fibres, 1995-2016

	Fibres
GDP/cap	+
(GDP/cap) ²	-
Participation femmes	+
Grande distribution	NS
Urbanisation	NS
Observations	40615

+/- : effet positif/négatif ; NS: non-significatif

Résumé

- Forte dépendance alimentaire
- Transition nutritionnelle : tendance croissante de l'offre importée en sucres, lipides et acides gras saturés vs. tendance décroissante de l'offre importée en fibres
- Facteurs socio-économiques: déterminants clés de l'évolution de la structure des importations par qualité nutritionnelle

Perspectives de recherche

- Étudier l'effet des politiques commerciales à travers les droits de douane en vigueur (MAcMap, 2001-2016)
- Inclure dans les estimations d'autres facteurs comme le nombre de touristes



MERCI DE VOTRE ATTENTION