




**SÉMINAIRE SCIENTIFIQUE MI-PAROURS DU PROJET NUTWIND  
« TRANSITION NUTRITIONNELLE AUX ANTILLES FRANÇAISES :  
INTERACTIONS ENTRE OFFRE ET COMPORTEMENTS ALIMENTAIRES »**

Séminaire mi-parcours NuTWInd - 7.11.2019



# Etat des lieux de la situation nutritionnelle en Martinique et en Guadeloupe

Caroline Méjean

UMR MOISA, Montpellier

Séminaire mi-parcours NuTWInd - 7.11.2019

# De multiples transitions

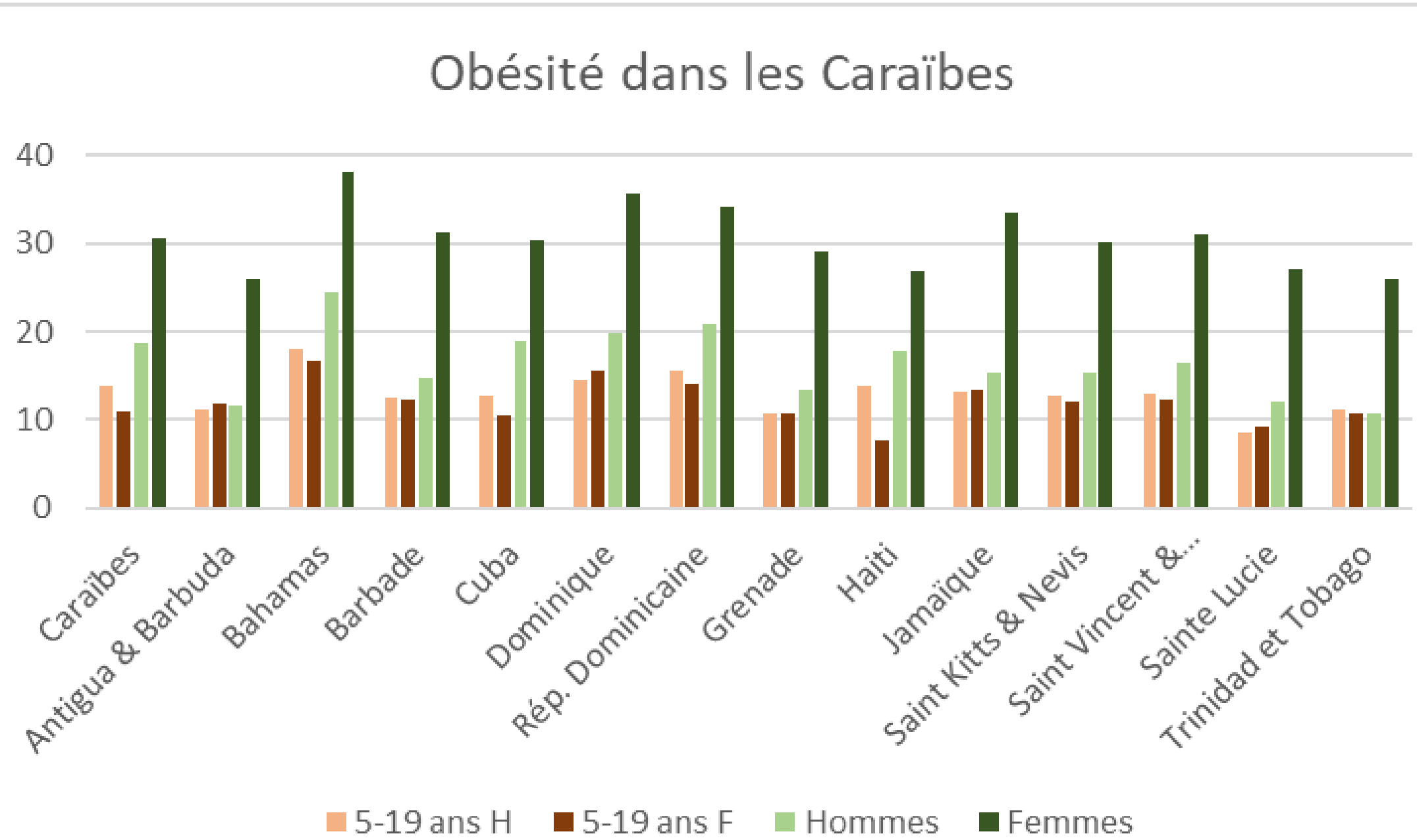
- Au cours des dernières décennies, transitions démographiques, sociales et économiques rapides
  - ➔ **Modernité compressée** (Chang, 2016; Rochoux, 2003; Bertile, 2002)
- En parallèle, **transition nutritionnelle** : passage de situations de carences, à prédominance de troubles nutritionnels liés à une consommation excessive (Popkin, 1994)

# Obésité dans les Caraïbes

32%

12/21%

9%

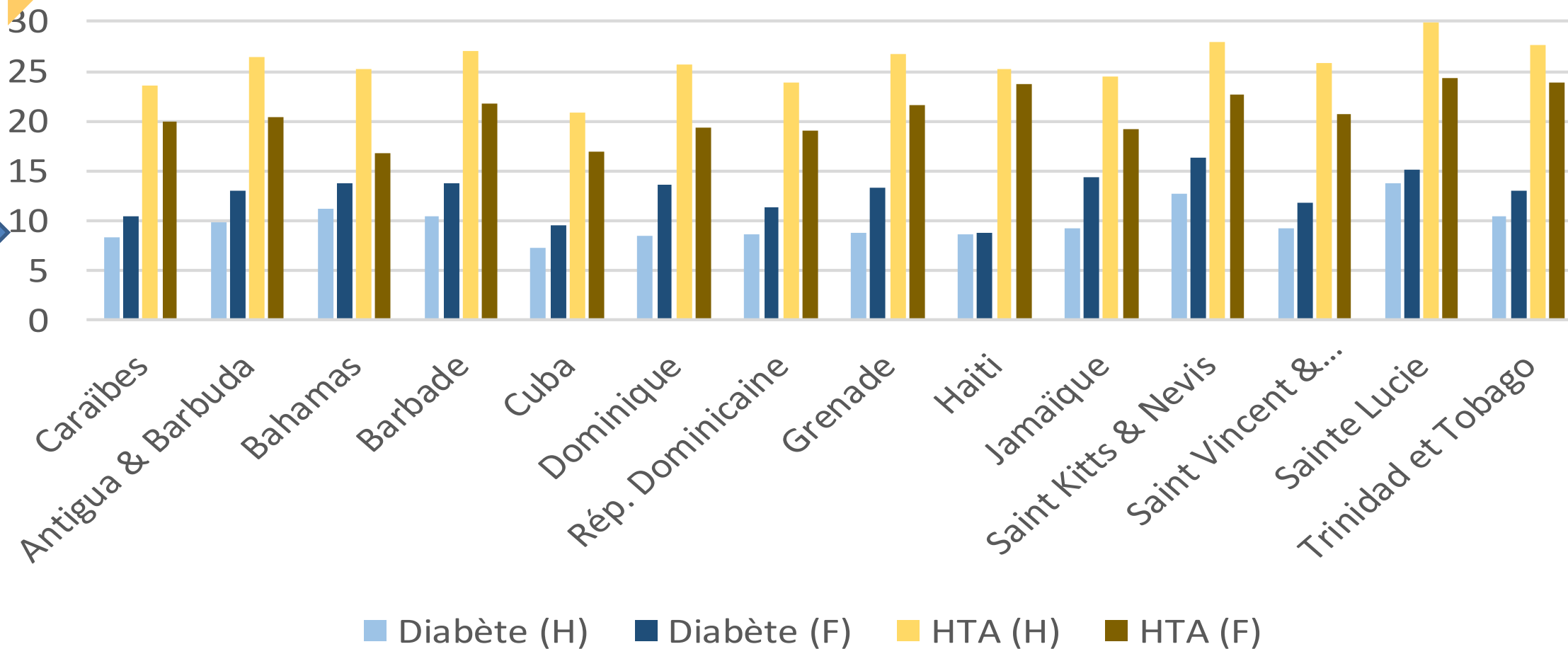


5-19 ans H    5-19 ans F    Hommes    Femmes

## Maladies chroniques dans les Caraïbes

39/42%

8-9%



# Transitions nutritionnelle et alimentaire aux Caraïbes

- Malgré urgence de santé publique, mécanismes de transition nutritionnelle aux Antilles mal documentés
  - Changements : ↗ disponibilité de l'énergie et changements des sources de nutriments (Sinha et McIntosh, 1992; Sinha, 1995; Sheehy et Sharma, 2010; Sheehy et Sharma, 2013)
    - ↗ produits animaux, graisses ajoutées, et sucres simples
    - ↘ glucides complexes
- ➔ Phase avancée de transition nutritionnelle (Popkin et al., 1994)

# Transitions nutritionnelle et alimentaire aux Antilles

Caractéristiques des transitions : effet des changements sociétaux et économiques sur l'offre et les comportements alimentaires sur des périodes courtes

Part ↗ d'aliments importés et utilisation des produits agricoles domestiques faible

- ➔ Dans les Caraïbes, régime alimentaire diversifié limitée par l'accès physique aux aliments riches en nutriments et disponibilité d'aliments peu coûteux, pauvres en nutriments (FAO; 2015)
- ➔ Aucune étude sur l'évolution de la qualité de l'offre alimentaire dans les Antilles françaises

# Transitions nutritionnelle et alimentaire aux Antilles

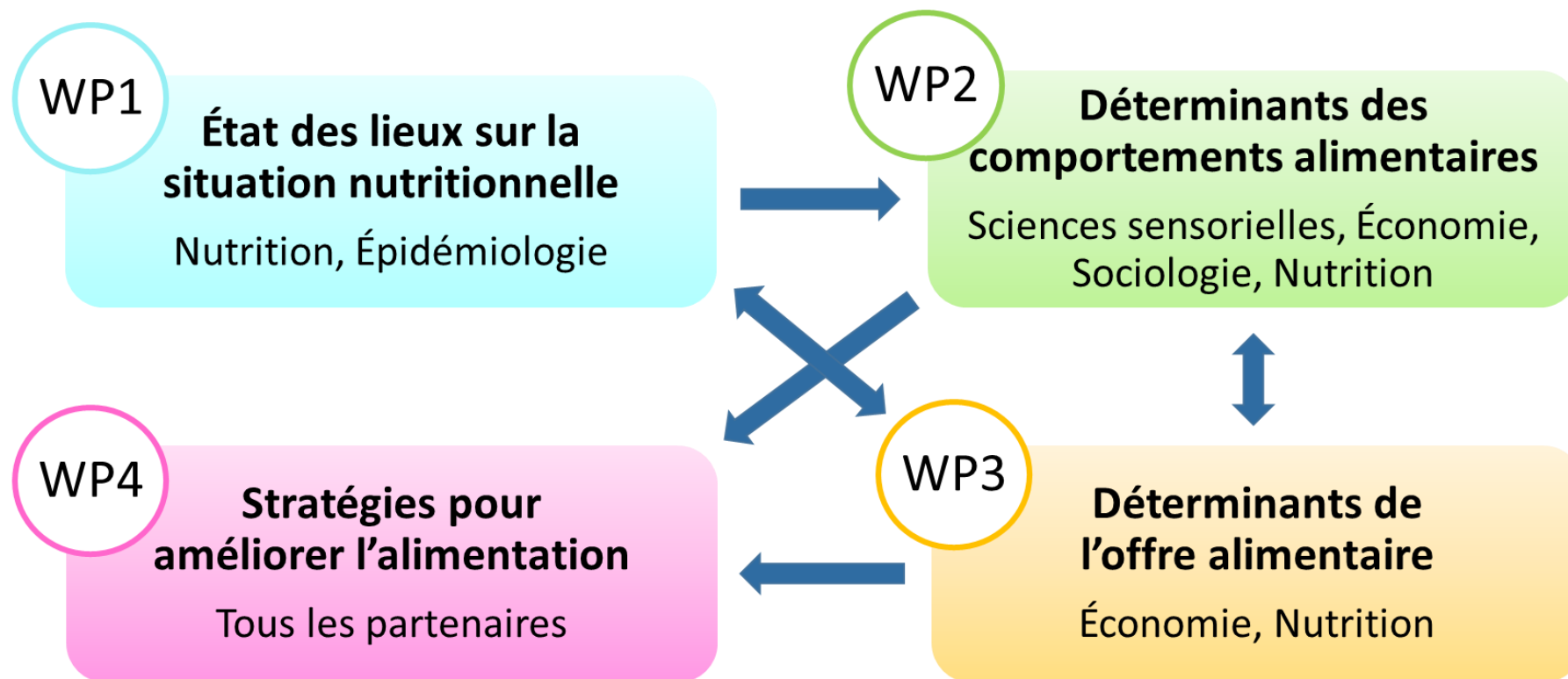
## En Guadeloupe et Martinique:

- ✓ Taux de couverture : 23% en Martinique,  $\approx$ 25% en Guadeloupe
  - ✓ Ecart des prix des produits alimentaires :32% en Guadeloupe et 38% en Martinique (INSEE, 2015)
  - ✓ Grande partie de la population est défavorisée : taux de pauvreté  $\approx$  20%
- Les choix alimentaires de la population sont contraints en raison de revenus plus faibles, mais aussi de prix des biens alimentaires plus élevés



# Objectifs de NuTWInd

Comprendre mécanismes de transitions nutritionnelle et alimentaire et identifier des stratégies d'actions pertinentes à la fois sur l'offre et les comportements

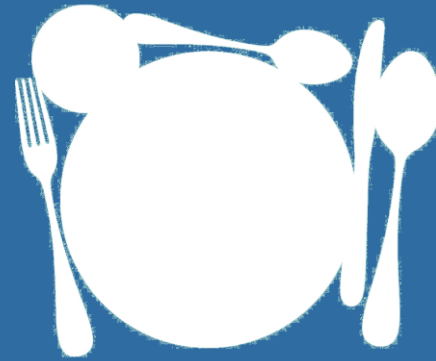


# Projet pluridisciplinaire

Nutrition, Economie, Epidémiologie, Sciences sensorielles, Sociologie  
 Recherche académique, Institut technique, Ministère de l'agriculture



# Etat nutritionnel et régimes alimentaires



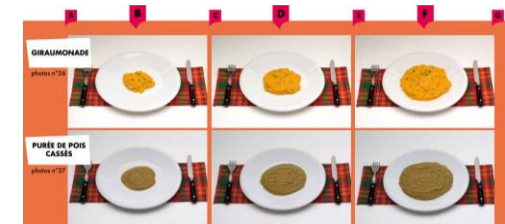
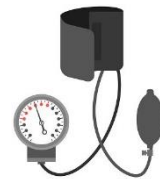
# Etat nutritionnel et régimes alimentaires

**1144 participants  $\geq$  16 ans et 154 enfants** issus de l'étude transversale **Kannari**

Martinique et Guadeloupe 2013-2014

Tirage au sort aléatoire (îlots, foyers, sujets)

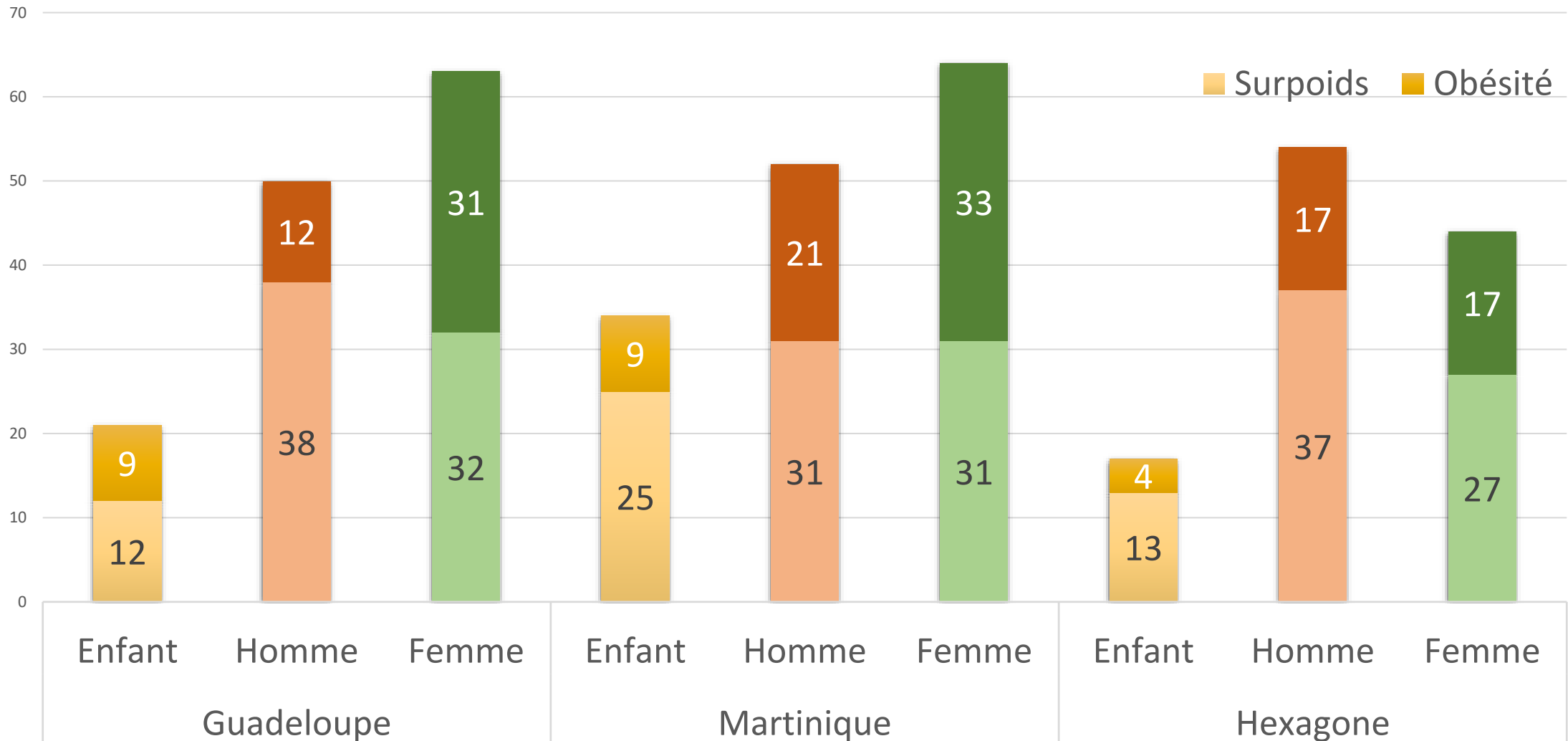
Evaluation des caractéristiques individuelles et de l'état santé



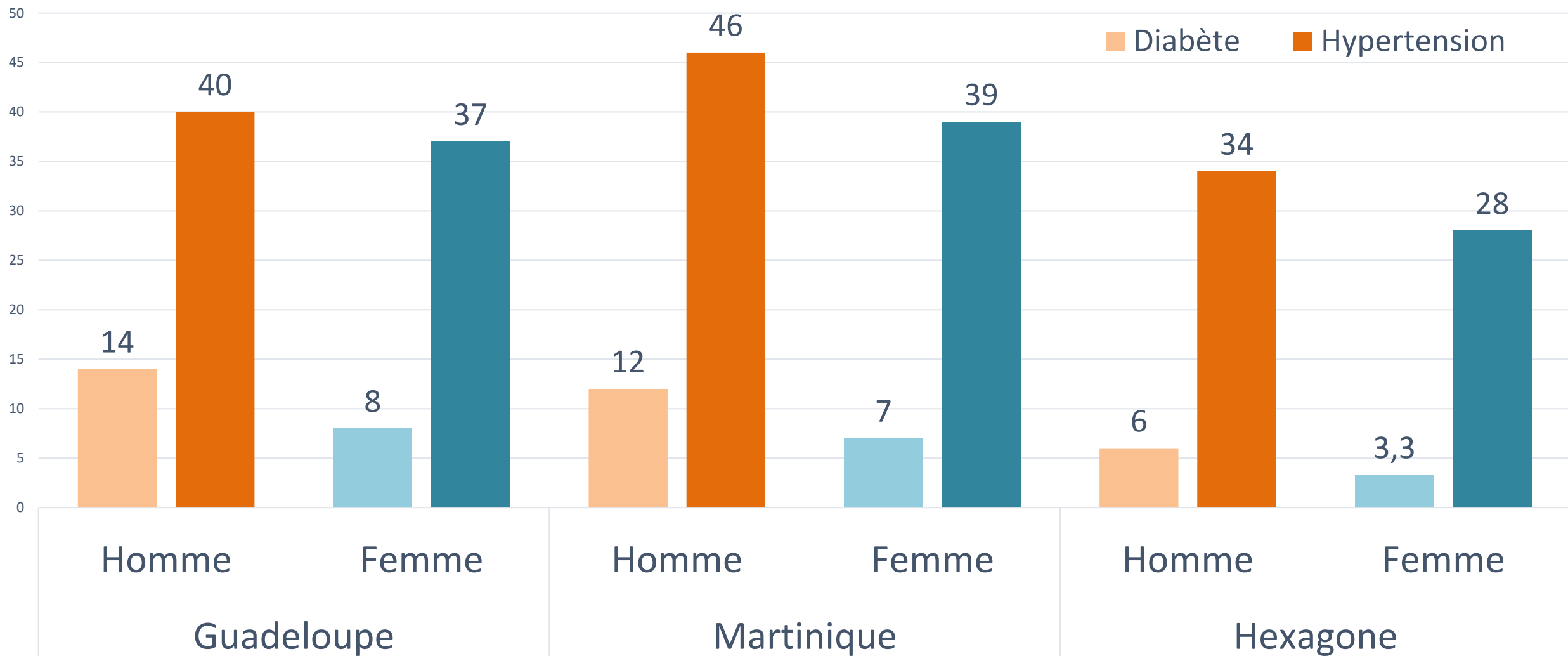
→ 745 adultes  $\geq$  18 ans



# Prévalence de surcharge pondérale



# Prévalences de diabète et d'hypertension



# Déficits nutritionnels

	Adultes		
	n	Antilles	Hexagone
<b>Déficit en folates</b>	<b>682</b>	<b>22,5</b>	5,7
<b>Anémie</b>	<b>666</b>	<b>15,8</b>	3,2
Hommes		<b>12,4</b>	1,9
Femmes		<b>18,8</b>	4,5
<i>Femmes ménopausées</i>		<b>19,6</b>	2,6

# Adéquation aux recommandations du PNNS (1)

Estaquio *et al.*,  
2009

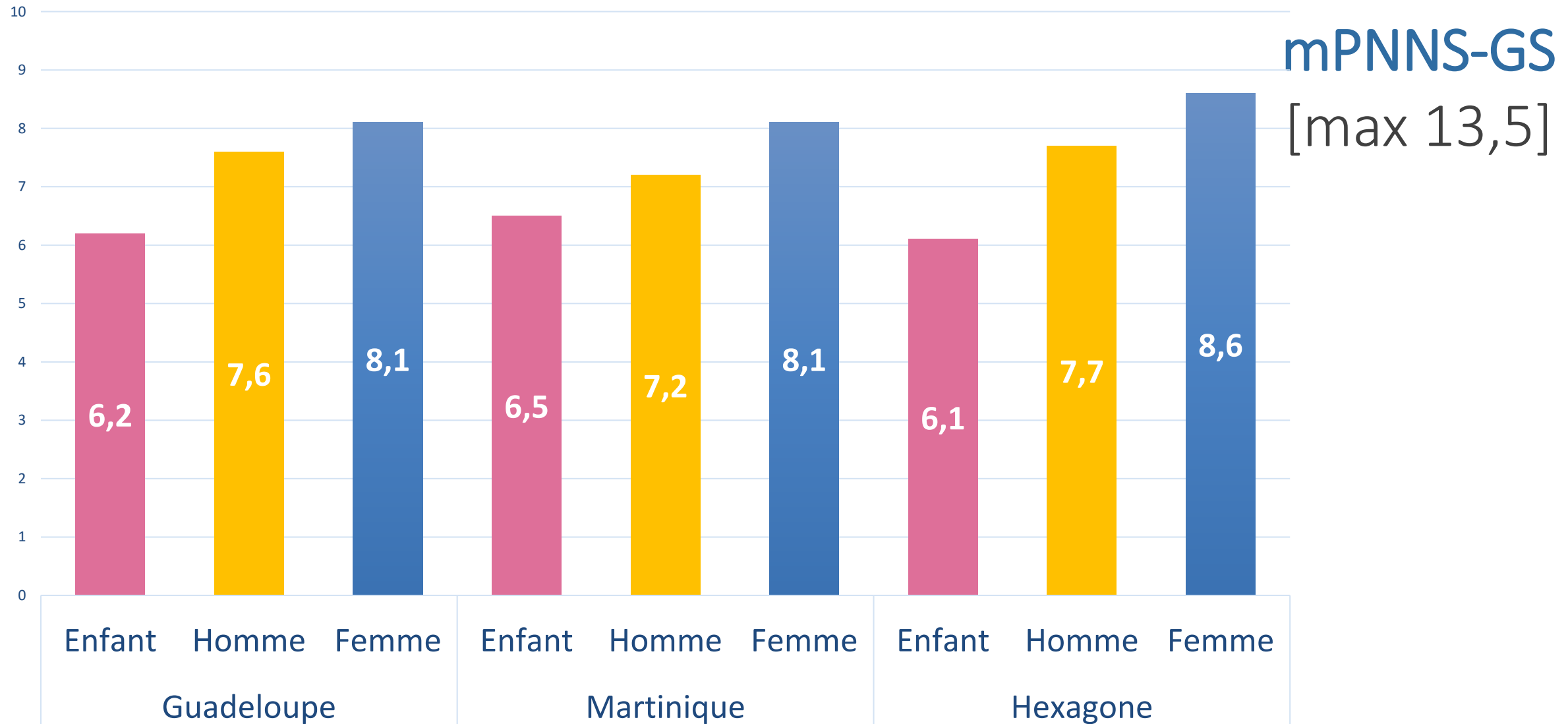


modified Programme National  
Nutrition Santé - Guideline Score  
(PNNS-GS)

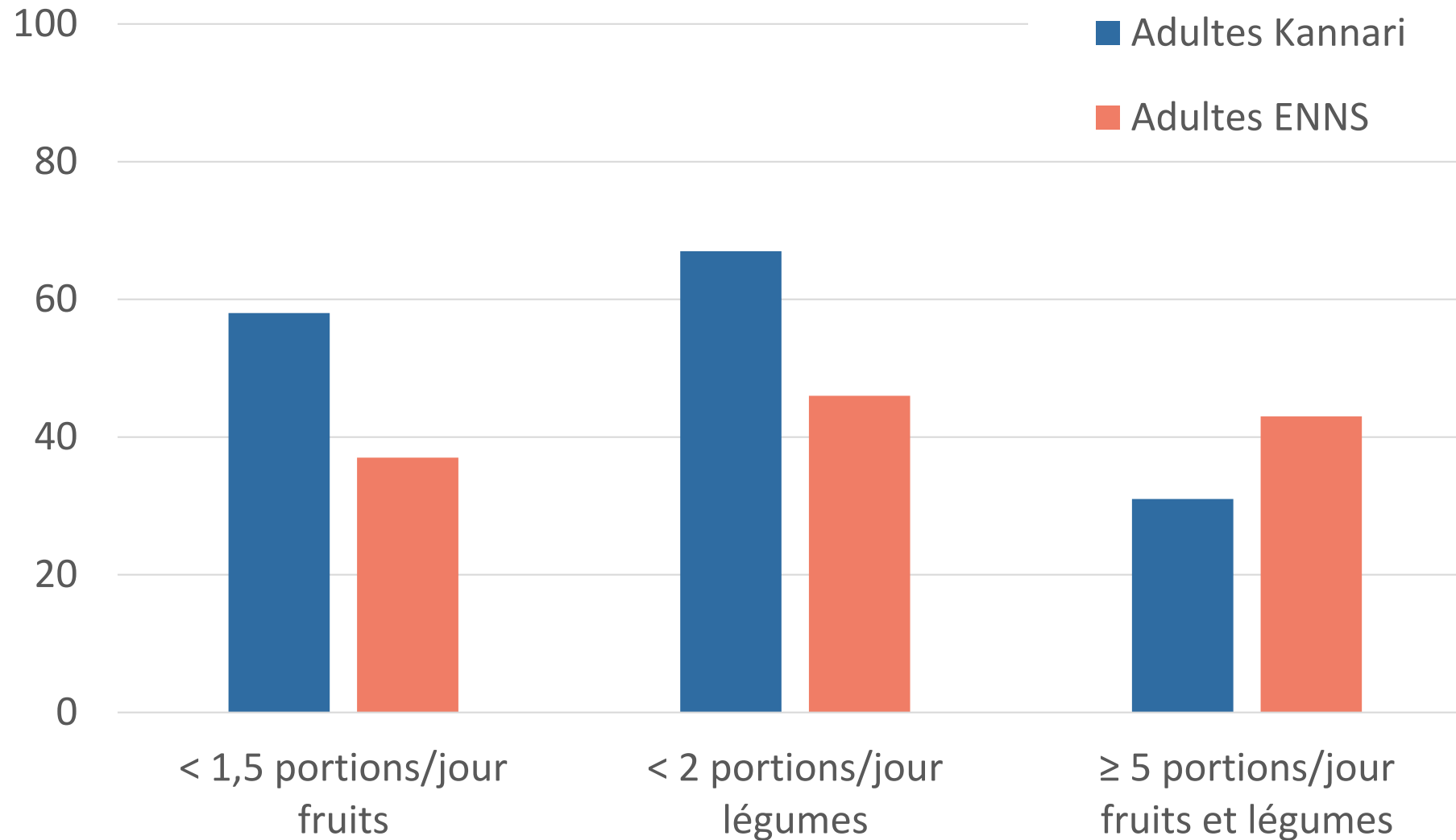




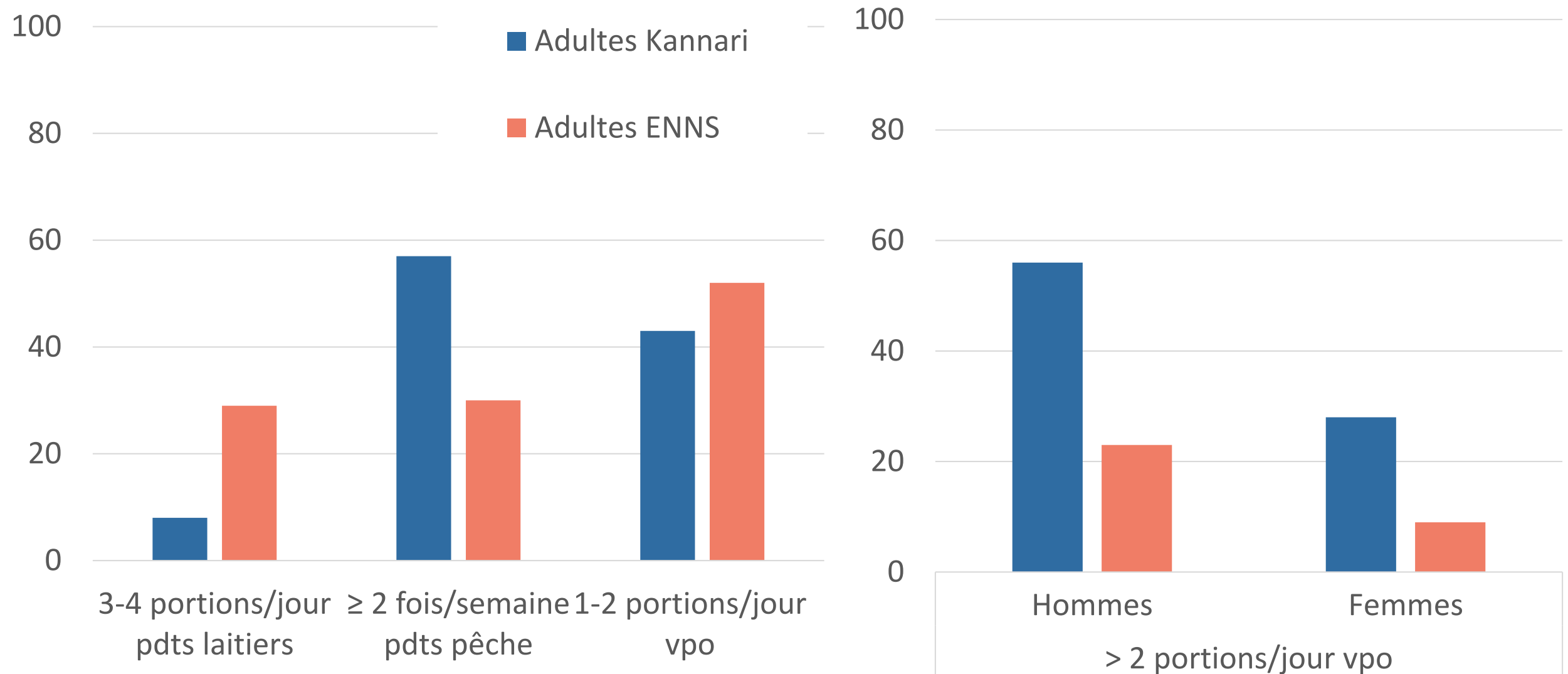
# Adéquation aux recommandations du PNNS



# Adéquation aux recommandations du PNNS - Adultes



# Adéquation aux recommandations du PNNS - Adultes



## Que nous apprennent les typologies alimentaires sur la transition nutritionnelle ?

Phase avancée de transition nutritionnelle aux Antilles

- Quel degré de persistance du régime alimentaire traditionnel ?
- Quel place du régime « globalisé » ?

Méthodes a posteriori d'analyse des consommations alimentaires

# Consommations alimentaires (g/j)

(Moyenne  $\pm$  SEM)

	<u>Saine</u>			
	25%			
Fruit	154.0 $\pm$ 9.9	182.3 $\pm$ 10.9	58.0 $\pm$ 4.5	110.3 $\pm$ 7.2
Légumes	177.2 $\pm$ 9.0	185.6 $\pm$ 7.7	92.0 $\pm$ 4.7	125.2 $\pm$ 6.6
Pain	48.3 $\pm$ 2.6	52.2 $\pm$ 2.0	50.1 $\pm$ 2.6	94.0 $\pm$ 3.6
Pomme de terre	18.0 $\pm$ 0.9	12.9 $\pm$ 0.6	24.1 $\pm$ 1.1	20.0 $\pm$ 0.7
Tubercules (autres que pomme de terre)	45.2 $\pm$ 2.9	102.1 $\pm$ 4.8	35.2 $\pm$ 2.8	98.7 $\pm$ 6.3
Pâte	21.8 $\pm$ 2.2	20.9 $\pm$ 1.9	59.9 $\pm$ 3.9	34.4 $\pm$ 3.9
Riz	112.3 $\pm$ 5.8	43.5 $\pm$ 2.4	69.7 $\pm$ 4.5	65.8 $\pm$ 5.4
Semoule et autres céréales	14.8 $\pm$ 2.8	14.5 $\pm$ 1.5	11.4 $\pm$ 1.4	34.2 $\pm$ 4.1
Légumineuses	46.4 $\pm$ 3.5	21.3 $\pm$ 1.2	25.6 $\pm$ 1.8	47.6 $\pm$ 4.1
Produits complets	16.3 $\pm$ 2.3	10.7 $\pm$ 1.8	3.3 $\pm$ 1.2	1.7 $\pm$ 0.5
Poisson	41.8 $\pm$ 2.4	56.1 $\pm$ 2.1	27.2 $\pm$ 1.6	56.1 $\pm$ 3.1
Fruits de mer	16.3 $\pm$ 2.2	4.1 $\pm$ 0.7	3.5 $\pm$ 0.5	6.1 $\pm$ 1.2
Viande rouge	46.6 $\pm$ 2.5	31.8 $\pm$ 1.1	42.5 $\pm$ 1.5	53.4 $\pm$ 2.2
Volaille	56.4 $\pm$ 3.1	38.9 $\pm$ 2.2	69.2 $\pm$ 3.4	57.4 $\pm$ 3.6
Charcuterie	14.1 $\pm$ 0.9	13.6 $\pm$ 0.8	20.6 $\pm$ 1.2	24.8 $\pm$ 1.5
Abats	8.0 $\pm$ 0.6	9.9 $\pm$ 0.8	6.0 $\pm$ 0.5	14.5 $\pm$ 1.2
Yaourts	42.1 $\pm$ 4.1	26.4 $\pm$ 2.6	12.9 $\pm$ 2.6	13.6 $\pm$ 2.5
Vinaigrette et sauces	21.3 $\pm$ 0.9	20.6 $\pm$ 0.7	17.9 $\pm$ 0.8	30.9 $\pm$ 1.0
Beurre	2.1 $\pm$ 0.2	2.0 $\pm$ 0.2	2.4 $\pm$ 0.3	4.2 $\pm$ 0.4
Snack et fast food	22.1 $\pm$ 2.2	15.8 $\pm$ 1.0	43.1 $\pm$ 3.0	18.9 $\pm$ 2.3
Produits gras et sucrés (chocolat. glace...)	6.9 $\pm$ 0.8	16.5 $\pm$ 1.5	13.8 $\pm$ 1.5	9.6 $\pm$ 1.4
Biscuits, gâteaux et pâtisseries	29.2 $\pm$ 2.2	32.4 $\pm$ 2.2	47.0 $\pm$ 3.2	18.2 $\pm$ 2.3
Boissons sucrées et jus	132.2 $\pm$ 7.0	123.9 $\pm$ 5.5	279.5 $\pm$ 12.7	194.7 $\pm$ 12.4
Boissons alcoolisées	41.0 $\pm$ 7.1	15.6 $\pm$ 2.2	26.8 $\pm$ 6.5	91.1 $\pm$ 14.3
<b>Plats antillais (% des plats consommés)</b>	<b>35.1 <math>\pm</math> 4.0</b>	<b>52.3 <math>\pm</math> 3.7</b>	<b>27.8 <math>\pm</math> 3.9</b>	<b>45.2 <math>\pm</math> 4.3</b>

# Consommations alimentaires (g/j)

(Moyenne  $\pm$  SEM)

	Saine			
	25%			
Fruit	154.0 $\pm$ 9.9	182.3 $\pm$ 10.9	58.0 $\pm$ 4.5	110.3 $\pm$ 7.2
Légumes	177.2 $\pm$ 9.0	185.6 $\pm$ 7.7	92.0 $\pm$ 4.7	125.2 $\pm$ 6.6
Pain	48.3 $\pm$ 2.6	52.2 $\pm$ 2.0	50.1 $\pm$ 2.6	94.0 $\pm$ 3.6
Pomme de terre	18.0 $\pm$ 0.9	12.9 $\pm$ 0.6	24.1 $\pm$ 1.1	20.0 $\pm$ 0.7
Tubercules (autres que pomme de terre)	45.2 $\pm$ 2.9	102.1 $\pm$ 4.8	35.2 $\pm$ 2.8	98.7 $\pm$ 6.3
Pâte	21.8 $\pm$ 2.2	20.9 $\pm$ 1.9	59.9 $\pm$ 3.9	34.4 $\pm$ 3.9
Riz	112.3 $\pm$ 5.8	43.5 $\pm$ 2.4	69.7 $\pm$ 4.5	65.8 $\pm$ 5.4
Semoule et autres céréales	14.8 $\pm$ 2.8	14.5 $\pm$ 1.5	11.4 $\pm$ 1.4	34.2 $\pm$ 4.1
Légumineuses	46.4 $\pm$ 3.5	21.3 $\pm$ 1.2	25.6 $\pm$ 1.8	47.6 $\pm$ 4.1
Produits complets	16.3 $\pm$ 2.3	10.7 $\pm$ 1.8	3.3 $\pm$ 1.2	1.7 $\pm$ 0.5
Poisson	41.8 $\pm$ 2.4	56.1 $\pm$ 2.1	27.2 $\pm$ 1.6	56.1 $\pm$ 3.1
Fruits de mer	16.3 $\pm$ 2.2	4.1 $\pm$ 0.7	3.5 $\pm$ 0.5	6.1 $\pm$ 1.2
Viande rouge	46.6 $\pm$ 2.5	31.8 $\pm$ 1.1	42.5 $\pm$ 1.5	53.4 $\pm$ 2.2
Volaille	56.4 $\pm$ 3.1	38.9 $\pm$ 2.2	69.2 $\pm$ 3.4	57.4 $\pm$ 3.6
Charcuterie	14.1 $\pm$ 0.9	13.6 $\pm$ 0.8	20.6 $\pm$ 1.2	24.8 $\pm$ 1.5
Abats	8.0 $\pm$ 0.6	9.9 $\pm$ 0.8	6.0 $\pm$ 0.5	14.5 $\pm$ 1.2
Yaourts	42.1 $\pm$ 4.1	26.4 $\pm$ 2.6	12.9 $\pm$ 2.6	13.6 $\pm$ 2.5
Vinaigrette et sauces	21.3 $\pm$ 0.9	20.6 $\pm$ 0.7	17.9 $\pm$ 0.8	30.9 $\pm$ 1.0
Beurre	2.1 $\pm$ 0.2	2.0 $\pm$ 0.2	2.4 $\pm$ 0.3	4.2 $\pm$ 0.4
Snack et fast food	22.1 $\pm$ 2.2	15.8 $\pm$ 1.0	43.1 $\pm$ 3.0	18.9 $\pm$ 2.3
Produits gras et sucrés (chocolat. glace...)	6.9 $\pm$ 0.8	16.5 $\pm$ 1.5	13.8 $\pm$ 1.5	9.6 $\pm$ 1.4
Biscuits, gâteaux et pâtisseries	29.2 $\pm$ 2.2	32.4 $\pm$ 2.2	47.0 $\pm$ 3.2	18.2 $\pm$ 2.3
Boissons sucrées et jus	132.2 $\pm$ 7.0	123.9 $\pm$ 5.5	279.5 $\pm$ 12.7	194.7 $\pm$ 12.4
Boissons alcoolisées	41.0 $\pm$ 7.1	15.6 $\pm$ 2.2	26.8 $\pm$ 6.5	91.1 $\pm$ 14.3
<b>Plats antillais (% des plats consommés)</b>	<b>35.1 <math>\pm</math> 4.0</b>	<b>52.3 <math>\pm</math> 3.7</b>	<b>27.8 <math>\pm</math> 3.9</b>	<b>45.2 <math>\pm</math> 4.3</b>

# Consommations alimentaires (g/j)

(Moyenne  $\pm$  SEM)

	Sain	Traditionnel		
	25%	24%		
Fruit	154.0 $\pm$ 9.9	182.3 $\pm$ 10.9	58.0 $\pm$ 4.5	110.3 $\pm$ 7.2
Légumes	177.2 $\pm$ 9.0	185.6 $\pm$ 7.7	92.0 $\pm$ 4.7	125.2 $\pm$ 6.6
Pain	48.3 $\pm$ 2.6	52.2 $\pm$ 2.0	50.1 $\pm$ 2.6	94.0 $\pm$ 3.6
Pomme de terre	18.0 $\pm$ 0.9	12.9 $\pm$ 0.6	24.1 $\pm$ 1.1	20.0 $\pm$ 0.7
Tubercules (autres que pomme de terre)	45.2 $\pm$ 2.9	102.1 $\pm$ 4.8	35.2 $\pm$ 2.8	98.7 $\pm$ 6.3
Pâte	21.8 $\pm$ 2.2	20.9 $\pm$ 1.9	59.9 $\pm$ 3.9	34.4 $\pm$ 3.9
Riz	112.3 $\pm$ 5.8	43.5 $\pm$ 2.4	69.7 $\pm$ 4.5	65.8 $\pm$ 5.4
Semoule et autres céréales	14.8 $\pm$ 2.8	14.5 $\pm$ 1.5	11.4 $\pm$ 1.4	34.2 $\pm$ 4.1
Légumineuses	46.4 $\pm$ 3.5	21.3 $\pm$ 1.2	25.6 $\pm$ 1.8	47.6 $\pm$ 4.1
Produits complets	16.3 $\pm$ 2.3	10.7 $\pm$ 1.8	3.3 $\pm$ 1.2	1.7 $\pm$ 0.5
Poisson	41.8 $\pm$ 2.4	56.1 $\pm$ 2.1	27.2 $\pm$ 1.6	56.1 $\pm$ 3.1
Fruits de mer	16.3 $\pm$ 2.2	4.1 $\pm$ 0.7	3.5 $\pm$ 0.5	6.1 $\pm$ 1.2
Viande rouge	46.6 $\pm$ 2.5	31.8 $\pm$ 1.1	42.5 $\pm$ 1.5	53.4 $\pm$ 2.2
Volaille	56.4 $\pm$ 3.1	38.9 $\pm$ 2.2	69.2 $\pm$ 3.4	57.4 $\pm$ 3.6
Charcuterie	14.1 $\pm$ 0.9	13.6 $\pm$ 0.8	20.6 $\pm$ 1.2	24.8 $\pm$ 1.5
Abats	8.0 $\pm$ 0.6	9.9 $\pm$ 0.8	6.0 $\pm$ 0.5	14.5 $\pm$ 1.2
Yaourts	42.1 $\pm$ 4.1	26.4 $\pm$ 2.6	12.9 $\pm$ 2.6	13.6 $\pm$ 2.5
Vinaigrette et sauces	21.3 $\pm$ 0.9	20.6 $\pm$ 0.7	17.9 $\pm$ 0.8	30.9 $\pm$ 1.0
Beurre	2.1 $\pm$ 0.2	2.0 $\pm$ 0.2	2.4 $\pm$ 0.3	4.2 $\pm$ 0.4
Snack et fast food	22.1 $\pm$ 2.2	15.8 $\pm$ 1.0	43.1 $\pm$ 3.0	18.9 $\pm$ 2.3
Produits gras et sucrés (chocolat. glace...)	6.9 $\pm$ 0.8	16.5 $\pm$ 1.5	13.8 $\pm$ 1.5	9.6 $\pm$ 1.4
Biscuits, gâteaux et pâtisseries	29.2 $\pm$ 2.2	32.4 $\pm$ 2.2	47.0 $\pm$ 3.2	18.2 $\pm$ 2.3
Boissons sucrées et jus	132.2 $\pm$ 7.0	123.9 $\pm$ 5.5	279.5 $\pm$ 12.7	194.7 $\pm$ 12.4
Boissons alcoolisées	41.0 $\pm$ 7.1	15.6 $\pm$ 2.2	26.8 $\pm$ 6.5	91.1 $\pm$ 14.3
<b>Plats antillais (% des plats consommés)</b>	<b>35.1 <math>\pm</math> 4.0</b>	<b>52.3 <math>\pm</math> 3.7</b>	<b>27.8 <math>\pm</math> 3.9</b>	<b>45.2 <math>\pm</math> 4.3</b>

# Consommations alimentaires (g/j)

(Moyenne $\pm$ SEM)	Sain	Traditionnel		
	25%	24%		
Fruit	154.0 $\pm$ 9.9	182.3 $\pm$ 10.9	58.0 $\pm$ 4.5	110.3 $\pm$ 7.2
Légumes	177.2 $\pm$ 9.0	185.6 $\pm$ 7.7	92.0 $\pm$ 4.7	125.2 $\pm$ 6.6
Pain	48.3 $\pm$ 2.6	52.2 $\pm$ 2.0	50.1 $\pm$ 2.6	94.0 $\pm$ 3.6
Pomme de terre	18.0 $\pm$ 0.9	12.9 $\pm$ 0.6	24.1 $\pm$ 1.1	20.0 $\pm$ 0.7
Tubercules (autres que pomme de terre)	45.2 $\pm$ 2.9	102.1 $\pm$ 4.8	35.2 $\pm$ 2.8	98.7 $\pm$ 6.3
Pâte	21.8 $\pm$ 2.2	20.9 $\pm$ 1.9	59.9 $\pm$ 3.9	34.4 $\pm$ 3.9
Riz	112.3 $\pm$ 5.8	43.5 $\pm$ 2.4	69.7 $\pm$ 4.5	65.8 $\pm$ 5.4
Semoule et autres céréales	14.8 $\pm$ 2.8	14.5 $\pm$ 1.5	11.4 $\pm$ 1.4	34.2 $\pm$ 4.1
Légumineuses	46.4 $\pm$ 3.5	21.3 $\pm$ 1.2	25.6 $\pm$ 1.8	47.6 $\pm$ 4.1
Produits complets	16.3 $\pm$ 2.3	10.7 $\pm$ 1.8	3.3 $\pm$ 1.2	1.7 $\pm$ 0.5
Poisson	41.8 $\pm$ 2.4	56.1 $\pm$ 2.1	27.2 $\pm$ 1.6	56.1 $\pm$ 3.1
Fruits de mer	16.3 $\pm$ 2.2	4.1 $\pm$ 0.7	3.5 $\pm$ 0.5	6.1 $\pm$ 1.2
Viande rouge	46.6 $\pm$ 2.5	31.8 $\pm$ 1.1	42.5 $\pm$ 1.5	53.4 $\pm$ 2.2
Volaille	56.4 $\pm$ 3.1	38.9 $\pm$ 2.2	69.2 $\pm$ 3.4	57.4 $\pm$ 3.6
Charcuterie	14.1 $\pm$ 0.9	13.6 $\pm$ 0.8	20.6 $\pm$ 1.2	24.8 $\pm$ 1.5
Abats	8.0 $\pm$ 0.6	9.9 $\pm$ 0.8	6.0 $\pm$ 0.5	14.5 $\pm$ 1.2
Yaourts	42.1 $\pm$ 4.1	26.4 $\pm$ 2.6	12.9 $\pm$ 2.6	13.6 $\pm$ 2.5
Vinaigrette et sauces	21.3 $\pm$ 0.9	20.6 $\pm$ 0.7	17.9 $\pm$ 0.8	30.9 $\pm$ 1.0
Beurre	2.1 $\pm$ 0.2	2.0 $\pm$ 0.2	2.4 $\pm$ 0.3	4.2 $\pm$ 0.4
Snack et fast food	22.1 $\pm$ 2.2	15.8 $\pm$ 1.0	43.1 $\pm$ 3.0	18.9 $\pm$ 2.3
Produits gras et sucrés (chocolat. glace...)	6.9 $\pm$ 0.8	16.5 $\pm$ 1.5	13.8 $\pm$ 1.5	9.6 $\pm$ 1.4
Biscuits, gâteaux et pâtisseries	29.2 $\pm$ 2.2	32.4 $\pm$ 2.2	47.0 $\pm$ 3.2	18.2 $\pm$ 2.3
Boissons sucrées et jus	132.2 $\pm$ 7.0	123.9 $\pm$ 5.5	279.5 $\pm$ 12.7	194.7 $\pm$ 12.4
Boissons alcoolisées	41.0 $\pm$ 7.1	15.6 $\pm$ 2.2	26.8 $\pm$ 6.5	91.1 $\pm$ 14.3
<b>Plats antillais (% des plats consommés)</b>	<b>35.1 <math>\pm</math> 4.0</b>	<b>52.3 <math>\pm</math> 3.7</b>	<b>27.8 <math>\pm</math> 3.9</b>	<b>45.2 <math>\pm</math> 4.3</b>



# Consommations alimentaires (g/j)

(Moyenne  $\pm$  SEM)

	Sain	Traditionnel	Moderne	
	25%	24%	31%	
Fruit	154.0 $\pm$ 9.9	182.3 $\pm$ 10.9	58.0 $\pm$ 4.5	110.3 $\pm$ 7.2
Légumes	177.2 $\pm$ 9.0	185.6 $\pm$ 7.7	92.0 $\pm$ 4.7	125.2 $\pm$ 6.6
Pain	48.3 $\pm$ 2.6	52.2 $\pm$ 2.0	50.1 $\pm$ 2.6	94.0 $\pm$ 3.6
Pomme de terre	18.0 $\pm$ 0.9	12.9 $\pm$ 0.6	24.1 $\pm$ 1.1	20.0 $\pm$ 0.7
Tubercules (autres que pomme de terre)	45.2 $\pm$ 2.9	102.1 $\pm$ 4.8	35.2 $\pm$ 2.8	98.7 $\pm$ 6.3
Pâte	21.8 $\pm$ 2.2	20.9 $\pm$ 1.9	59.9 $\pm$ 3.9	34.4 $\pm$ 3.9
Riz	112.3 $\pm$ 5.8	43.5 $\pm$ 2.4	69.7 $\pm$ 4.5	65.8 $\pm$ 5.4
Semoule et autres céréales	14.8 $\pm$ 2.8	14.5 $\pm$ 1.5	11.4 $\pm$ 1.4	34.2 $\pm$ 4.1
Légumineuses	46.4 $\pm$ 3.5	21.3 $\pm$ 1.2	25.6 $\pm$ 1.8	47.6 $\pm$ 4.1
Produits complets	16.3 $\pm$ 2.3	10.7 $\pm$ 1.8	3.3 $\pm$ 1.2	1.7 $\pm$ 0.5
Poisson	41.8 $\pm$ 2.4	56.1 $\pm$ 2.1	27.2 $\pm$ 1.6	56.1 $\pm$ 3.1
Fruits de mer	16.3 $\pm$ 2.2	4.1 $\pm$ 0.7	3.5 $\pm$ 0.5	6.1 $\pm$ 1.2
Viande rouge	46.6 $\pm$ 2.5	31.8 $\pm$ 1.1	42.5 $\pm$ 1.5	53.4 $\pm$ 2.2
Volaille	56.4 $\pm$ 3.1	38.9 $\pm$ 2.2	69.2 $\pm$ 3.4	57.4 $\pm$ 3.6
Charcuterie	14.1 $\pm$ 0.9	13.6 $\pm$ 0.8	20.6 $\pm$ 1.2	24.8 $\pm$ 1.5
Abats	8.0 $\pm$ 0.6	9.9 $\pm$ 0.8	6.0 $\pm$ 0.5	14.5 $\pm$ 1.2
Yaourts	42.1 $\pm$ 4.1	26.4 $\pm$ 2.6	12.9 $\pm$ 2.6	13.6 $\pm$ 2.5
Vinaigrette et sauces	21.3 $\pm$ 0.9	20.6 $\pm$ 0.7	17.9 $\pm$ 0.8	30.9 $\pm$ 1.0
Beurre	2.1 $\pm$ 0.2	2.0 $\pm$ 0.2	2.4 $\pm$ 0.3	4.2 $\pm$ 0.4
Snack et fast food	22.1 $\pm$ 2.2	15.8 $\pm$ 1.0	43.1 $\pm$ 3.0	18.9 $\pm$ 2.3
Produits gras et sucrés (chocolat, glace...)	6.9 $\pm$ 0.8	16.5 $\pm$ 1.5	13.8 $\pm$ 1.5	9.6 $\pm$ 1.4
Biscuits, gâteaux et pâtisseries	29.2 $\pm$ 2.2	32.4 $\pm$ 2.2	47.0 $\pm$ 3.2	18.2 $\pm$ 2.3
Boissons sucrées et jus	132.2 $\pm$ 7.0	123.9 $\pm$ 5.5	279.5 $\pm$ 12.7	194.7 $\pm$ 12.4
Boissons alcoolisées	41.0 $\pm$ 7.1	15.6 $\pm$ 2.2	26.8 $\pm$ 6.5	91.1 $\pm$ 14.3
<b>Plats antillais (% des plats consommés)</b>	<b>35.1 <math>\pm</math> 4.0</b>	<b>52.3 <math>\pm</math> 3.7</b>	<b>27.8 <math>\pm</math> 3.9</b>	<b>45.2 <math>\pm</math> 4.3</b>

# Consommations alimentaires (g/j)

(Moyenne  $\pm$  SEM)

	Sain 25%	Traditionnel 24%	Moderne 31%	----
Fruit	154.0 $\pm$ 9.9	182.3 $\pm$ 10.9	58.0 $\pm$ 4.5	110.3 $\pm$ 7.2
Légumes	177.2 $\pm$ 9.0	185.6 $\pm$ 7.7	92.0 $\pm$ 4.7	125.2 $\pm$ 6.6
Pain	48.3 $\pm$ 2.6	52.2 $\pm$ 2.0	50.1 $\pm$ 2.6	94.0 $\pm$ 3.6
Pomme de terre	18.0 $\pm$ 0.9	12.9 $\pm$ 0.6	24.1 $\pm$ 1.1	20.0 $\pm$ 0.7
Tubercules (autres que pomme de terre)	45.2 $\pm$ 2.9	102.1 $\pm$ 4.8	35.2 $\pm$ 2.8	98.7 $\pm$ 6.3
Pâte	21.8 $\pm$ 2.2	20.9 $\pm$ 1.9	59.9 $\pm$ 3.9	34.4 $\pm$ 3.9
Riz	112.3 $\pm$ 5.8	43.5 $\pm$ 2.4	69.7 $\pm$ 4.5	65.8 $\pm$ 5.4
Semoule et autres céréales	14.8 $\pm$ 2.8	14.5 $\pm$ 1.5	11.4 $\pm$ 1.4	34.2 $\pm$ 4.1
Légumineuses	46.4 $\pm$ 3.5	21.3 $\pm$ 1.2	25.6 $\pm$ 1.8	47.6 $\pm$ 4.1
Produits complets	16.3 $\pm$ 2.3	10.7 $\pm$ 1.8	3.3 $\pm$ 1.2	1.7 $\pm$ 0.5
Poisson	41.8 $\pm$ 2.4	56.1 $\pm$ 2.1	27.2 $\pm$ 1.6	56.1 $\pm$ 3.1
Fruits de mer	16.3 $\pm$ 2.2	4.1 $\pm$ 0.7	3.5 $\pm$ 0.5	6.1 $\pm$ 1.2
Viande rouge	46.6 $\pm$ 2.5	31.8 $\pm$ 1.1	42.5 $\pm$ 1.5	53.4 $\pm$ 2.2
Volaille	56.4 $\pm$ 3.1	38.9 $\pm$ 2.2	69.2 $\pm$ 3.4	57.4 $\pm$ 3.6
Charcuterie	14.1 $\pm$ 0.9	13.6 $\pm$ 0.8	20.6 $\pm$ 1.2	24.8 $\pm$ 1.5
Abats	8.0 $\pm$ 0.6	9.9 $\pm$ 0.8	6.0 $\pm$ 0.5	14.5 $\pm$ 1.2
Yaourts	42.1 $\pm$ 4.1	26.4 $\pm$ 2.6	12.9 $\pm$ 2.6	13.6 $\pm$ 2.5
Vinaigrette et sauces	21.3 $\pm$ 0.9	20.6 $\pm$ 0.7	17.9 $\pm$ 0.8	30.9 $\pm$ 1.0
Beurre	2.1 $\pm$ 0.2	2.0 $\pm$ 0.2	2.4 $\pm$ 0.3	4.2 $\pm$ 0.4
Snack et fast food	22.1 $\pm$ 2.2	15.8 $\pm$ 1.0	43.1 $\pm$ 3.0	18.9 $\pm$ 2.3
Produits gras et sucrés (chocolat, glace...)	6.9 $\pm$ 0.8	16.5 $\pm$ 1.5	13.8 $\pm$ 1.5	9.6 $\pm$ 1.4
Biscuits, gâteaux et pâtisseries	29.2 $\pm$ 2.2	32.4 $\pm$ 2.2	47.0 $\pm$ 3.2	18.2 $\pm$ 2.3
Boissons sucrées et jus	132.2 $\pm$ 7.0	123.9 $\pm$ 5.5	279.5 $\pm$ 12.7	194.7 $\pm$ 12.4
Boissons alcoolisées	41.0 $\pm$ 7.1	15.6 $\pm$ 2.2	26.8 $\pm$ 6.5	91.1 $\pm$ 14.3
<b>Plats antillais (% des plats consommés)</b>	35.1 $\pm$ 4.0	52.3 $\pm$ 3.7	27.8 $\pm$ 3.9	45.2 $\pm$ 4.3

# Consommations alimentaires (g/j)

(Moyenne  $\pm$  SEM)

	Sain	Traditionnel	Moderne	Transition
	25%	24%	31%	20%
Fruit	154.0 $\pm$ 9.9	182.3 $\pm$ 10.9	58.0 $\pm$ 4.5	110.3 $\pm$ 7.2
Légumes	177.2 $\pm$ 9.0	185.6 $\pm$ 7.7	92.0 $\pm$ 4.7	125.2 $\pm$ 6.6
Pain	48.3 $\pm$ 2.6	52.2 $\pm$ 2.0	50.1 $\pm$ 2.6	94.0 $\pm$ 3.6
Pomme de terre	18.0 $\pm$ 0.9	12.9 $\pm$ 0.6	24.1 $\pm$ 1.1	20.0 $\pm$ 0.7
Tubercules (autres que pomme de terre)	45.2 $\pm$ 2.9	102.1 $\pm$ 4.8	35.2 $\pm$ 2.8	98.7 $\pm$ 6.3
Pâte	21.8 $\pm$ 2.2	20.9 $\pm$ 1.9	59.9 $\pm$ 3.9	34.4 $\pm$ 3.9
Riz	112.3 $\pm$ 5.8	43.5 $\pm$ 2.4	69.7 $\pm$ 4.5	65.8 $\pm$ 5.4
Semoule et autres céréales	14.8 $\pm$ 2.8	14.5 $\pm$ 1.5	11.4 $\pm$ 1.4	34.2 $\pm$ 4.1
Légumineuses	46.4 $\pm$ 3.5	21.3 $\pm$ 1.2	25.6 $\pm$ 1.8	47.6 $\pm$ 4.1
Produits complets	16.3 $\pm$ 2.3	10.7 $\pm$ 1.8	3.3 $\pm$ 1.2	1.7 $\pm$ 0.5
Poisson	41.8 $\pm$ 2.4	56.1 $\pm$ 2.1	27.2 $\pm$ 1.6	56.1 $\pm$ 3.1
Fruits de mer	16.3 $\pm$ 2.2	4.1 $\pm$ 0.7	3.5 $\pm$ 0.5	6.1 $\pm$ 1.2
Viande rouge	46.6 $\pm$ 2.5	31.8 $\pm$ 1.1	42.5 $\pm$ 1.5	53.4 $\pm$ 2.2
Volaille	56.4 $\pm$ 3.1	38.9 $\pm$ 2.2	69.2 $\pm$ 3.4	57.4 $\pm$ 3.6
Charcuterie	14.1 $\pm$ 0.9	13.6 $\pm$ 0.8	20.6 $\pm$ 1.2	24.8 $\pm$ 1.5
Abats	8.0 $\pm$ 0.6	9.9 $\pm$ 0.8	6.0 $\pm$ 0.5	14.5 $\pm$ 1.2
Yaourts	42.1 $\pm$ 4.1	26.4 $\pm$ 2.6	12.9 $\pm$ 2.6	13.6 $\pm$ 2.5
Vinaigrette et sauces	21.3 $\pm$ 0.9	20.6 $\pm$ 0.7	17.9 $\pm$ 0.8	30.9 $\pm$ 1.0
Beurre	2.1 $\pm$ 0.2	2.0 $\pm$ 0.2	2.4 $\pm$ 0.3	4.2 $\pm$ 0.4
Snack et fast food	22.1 $\pm$ 2.2	15.8 $\pm$ 1.0	43.1 $\pm$ 3.0	18.9 $\pm$ 2.3
Produits gras et sucrés (chocolat, glace...)	6.9 $\pm$ 0.8	16.5 $\pm$ 1.5	13.8 $\pm$ 1.5	9.6 $\pm$ 1.4
Biscuits, gâteaux et pâtisseries	29.2 $\pm$ 2.2	32.4 $\pm$ 2.2	47.0 $\pm$ 3.2	18.2 $\pm$ 2.3
Boissons sucrées et jus	132.2 $\pm$ 7.0	123.9 $\pm$ 5.5	279.5 $\pm$ 12.7	194.7 $\pm$ 12.4
Boissons alcoolisées	41.0 $\pm$ 7.1	15.6 $\pm$ 2.2	26.8 $\pm$ 6.5	91.1 $\pm$ 14.3
<b>Plats antillais (% des plats consommés)</b>	35.1 $\pm$ 4.0	52.3 $\pm$ 3.7	27.8 $\pm$ 3.9	45.2 $\pm$ 4.3

# Consommations alimentaires (g/j)

(Moyenne  $\pm$  SEM)

	Sain	Traditionnel	Moderne	Transition
	25%	24%	31%	20%
Fruit	154.0 $\pm$ 9.9	182.3 $\pm$ 10.9	58.0 $\pm$ 4.5	110.3 $\pm$ 7.2
Légumes	177.2 $\pm$ 9.0	185.6 $\pm$ 7.7	92.0 $\pm$ 4.7	125.2 $\pm$ 6.6
Pain	48.3 $\pm$ 2.6	52.2 $\pm$ 2.0	50.1 $\pm$ 2.6	94.0 $\pm$ 3.6
Pomme de terre	18.0 $\pm$ 0.9	12.9 $\pm$ 0.6	24.1 $\pm$ 1.1	20.0 $\pm$ 0.7
Tubercules (autres que pomme de terre)	45.2 $\pm$ 2.9	102.1 $\pm$ 4.8	35.2 $\pm$ 2.8	98.7 $\pm$ 6.3
Pâte	21.8 $\pm$ 2.2	20.9 $\pm$ 1.9	59.9 $\pm$ 3.9	34.4 $\pm$ 3.9
Riz	112.3 $\pm$ 5.8	43.5 $\pm$ 2.4	69.7 $\pm$ 4.5	65.8 $\pm$ 5.4
Semoule et autres céréales	14.8 $\pm$ 2.8	14.5 $\pm$ 1.5	11.4 $\pm$ 1.4	34.2 $\pm$ 4.1
Légumineuses	46.4 $\pm$ 3.5	21.3 $\pm$ 1.2	25.6 $\pm$ 1.8	47.6 $\pm$ 4.1
Produits complets	16.3 $\pm$ 2.3	10.7 $\pm$ 1.8	3.3 $\pm$ 1.2	1.7 $\pm$ 0.5
Poisson	41.8 $\pm$ 2.4	56.1 $\pm$ 2.1	27.2 $\pm$ 1.6	56.1 $\pm$ 3.1
Fruits de mer	16.3 $\pm$ 2.2	4.1 $\pm$ 0.7	3.5 $\pm$ 0.5	6.1 $\pm$ 1.2
Viande rouge	46.6 $\pm$ 2.5	31.8 $\pm$ 1.1	42.5 $\pm$ 1.5	53.4 $\pm$ 2.2
Volaille	56.4 $\pm$ 3.1	38.9 $\pm$ 2.2	69.2 $\pm$ 3.4	57.4 $\pm$ 3.6
Charcuterie	14.1 $\pm$ 0.9	13.6 $\pm$ 0.8	20.6 $\pm$ 1.2	24.8 $\pm$ 1.5
Abats	8.0 $\pm$ 0.6	9.9 $\pm$ 0.8	6.0 $\pm$ 0.5	14.5 $\pm$ 1.2
Yaourts	42.1 $\pm$ 4.1	26.4 $\pm$ 2.6	12.9 $\pm$ 2.6	13.6 $\pm$ 2.5
Vinaigrette et sauces	21.3 $\pm$ 0.9	20.6 $\pm$ 0.7	17.9 $\pm$ 0.8	30.9 $\pm$ 1.0
Beurre	2.1 $\pm$ 0.2	2.0 $\pm$ 0.2	2.4 $\pm$ 0.3	4.2 $\pm$ 0.4
Snack et fast food	22.1 $\pm$ 2.2	15.8 $\pm$ 1.0	43.1 $\pm$ 3.0	18.9 $\pm$ 2.3
Produits gras et sucrés (chocolat. glace...)	6.9 $\pm$ 0.8	16.5 $\pm$ 1.5	13.8 $\pm$ 1.5	9.6 $\pm$ 1.4
Biscuits, gâteaux et pâtisseries	29.2 $\pm$ 2.2	32.4 $\pm$ 2.2	47.0 $\pm$ 3.2	18.2 $\pm$ 2.3
Boissons sucrées et jus	132.2 $\pm$ 7.0	123.9 $\pm$ 5.5	279.5 $\pm$ 12.7	194.7 $\pm$ 12.4
Boissons alcoolisées	41.0 $\pm$ 7.1	15.6 $\pm$ 2.2	26.8 $\pm$ 6.5	91.1 $\pm$ 14.3
<b>Plats antillais (% des plats consommés)</b>	35.1 $\pm$ 4.0	52.3 $\pm$ 3.7	27.8 $\pm$ 3.9	45.2 $\pm$ 4.3

# 4 typologies reflétant différentes étapes de transition

Typologie  
« Saine »

Qualité  
nutritionnelle  
élevée

Conso. aliments ultra-  
transformés faible  
Apports en sucres faible

Typologie  
« Traditionnelle »

Qualité  
nutritionnelle la  
plus élevée

Conso. aliments ultra-  
transformés faible  
Apports en sucres élevés

Typologie  
« moderne »

Qualité  
nutritionnelle la  
plus faible

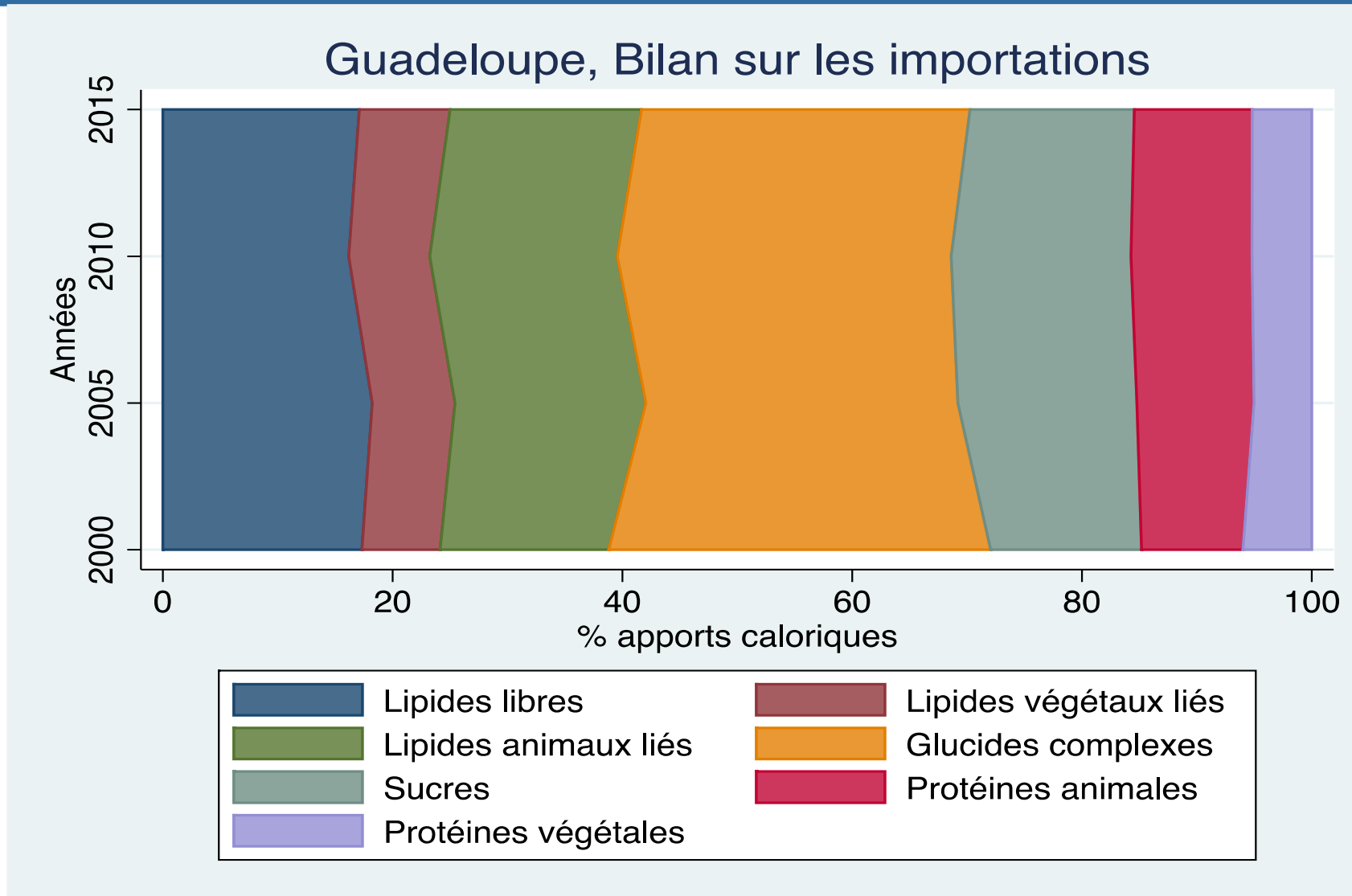
Conso. aliments ultra-  
transformés élevée  
Apports en fibres, Ca, Vit.  
B12 faibles  
Apports en sucres et lipides  
élevés

Typologie « en  
transition »

Qualité  
nutritionnelle  
intermédiaire

Apports en sucres élevés  
Apports en fibres élevés

# Evolution de l'offre alimentaire en Guadeloupe



# Evolution de l'offre alimentaire en Martinique

