Septembre 2025

RAPPORT D'ETUDE

Etude sur les habitudes alimentaires en Guadeloupe

Exploitation des données du baromètre santé DROM 2021

Auteur : Christelle CELESTE

ORSaG
Observatoire Régional de la Santé de Guadeloupe

Table des matières

Abréviations 4
Contexte 5
Objectifs 6
Méthodologie 6
Résultats 7
I- Caractéristiques de l'échantillon 7
II- Les habitudes alimentaires des Guadeloupéens 2021 9
a) Fruits et légumes 9
b) Féculents complets 11
c) Légumes secs 13
d) Boissons sucrées 13
e) Eau en bouteille 16
Discussion 19
Conclusion 20
Bibliographie 21
Annexe 1 : Répartition de l'indicateur d'atteinte de la recommandation de fruits et légumes 22
Annexe 2 : Répartition de l'indicateur d'atteinte de la recommandation de féculents complets 23
Annexe 3 : Répartition de l'indicateur d'atteinte de la recommandation de légumes secs 24
Annexe 4 : Répartition de l'indicateur d'atteinte de la recommandation de boissons sucrées 25

Table des illustrations

Tableau 1 : Caractéristiques générales de l'échantillon du Baromètre Santé, source Santé publique France, Exploitation ORSAG 7
Tableau 2 : Consommation de fruits et de légumes selon le sexe, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021 9
Tableau 3 : Répartiton de la consommation quotidienne de féculents complets selon le sexe 12
Tableau 4 : Répartition de la consommation de légumes secs selon le PNNS selon le sexe, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021..... 13
Tableau 5 : Répartition de la fréquence de consommation de boissons sucrées selon le sexe,..... 13
Tableau 6 : Répartition de la fréquence de consommation d'eau en bouteille selon le sexe, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021..... 16

Graphique 1: Quantité quotidienne de fruits et légumes consommée selon le sexe, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021..... 9
Graphique 2: Quantité de fruits et légumes consommée par jour selon l'âge, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021 10
Graphique 3: Quantité de fruits et légumes consommée selon les revenus,..... 10
Graphique 4: Part des personnes atteignant la recommandation fruits et légumes du PNNS selon la situation médicale, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021 11
Graphique 5 : Part des personnes atteignant la recommandation féculents du PNNS selon la catégorie socioprofessionnelle, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021..... 12
Graphique 6 : Proportions de personnes atteignant la recommandation de consommations de féculents complets selon la situation professionnelle, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021 12
Graphique 7 : Répartition des quantités de boissons sucrées consommées selon les classes d'âge, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021..... 14
Graphique 8: Répartition des quantités de boissons sucrées consommées selon la situation professionnelle, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021..... 14
Graphique 9: Répartition de la quantité de verres de boissons sucrées consommées par jour selon la déclaration d'une maladie chronique, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021..... 15
Graphique 10: Répartition de la fréquence de consommation de boissons sucrées selon la catégorie socio-professionnelle, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021 15
Graphique 11: Répartition de la consommation systématique d'eau en bouteille selon la situation professionnelle, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021..... 16
Graphique 12: Répartition de la consommation d'eau en bouteille selon les revenus, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021..... 17
Graphique 13: Répartition de la consommation systématique d'eau en bouteille selon le niveau de diplôme, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021 17
Graphique 14: Répartition de la consommation systématique d'eau en bouteille selon la catégorie socio-professionnelle, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021 18

Abréviations

BSN : Baromètre Santé Nutrition

CSP : Catégories Socio-professionnelles

CSP+ : Catégories Socio-professionnelles favorisées

CSP- : Catégories Socio-professionnelles défavorisées

DROM : Départements et Régions d'Outre-Mer

HTA : Hypertension Artérielle

OMS : Organisation Mondiale de la Santé

PNNS : Programme National Nutrition Santé

Contexte

La pratique d'une activité physique régulière permet de limiter les risques de survenue de maladies non transmissibles comme l'obésité ou le diabète mais aussi des cancers et a des effets bénéfiques sur la santé mentale. Lorsqu'elle est couplée à une alimentation saine et équilibrée, les bénéfices de cette pratique sportive sont d'autant plus grands[1,2]. Le Programme National Nutrition Santé (PNNS), établi en 2001, a élaboré plusieurs recommandations pour l'amélioration de la santé de l'ensemble de la population. Ce programme est réévalué tous les 5 ans en tenant compte des nouvelles problématiques de santé publique. Aujourd'hui, bien que de nombreuses campagnes de sensibilisation soient diffusées, l'atteinte des recommandations par la population reste faible. La Guadeloupe, tout comme les autres territoires ultra-marins, fait face à de nombreuses inégalités sociales en matière de santé et de nutrition, se traduisant notamment par une prévalence élevée de maladies chroniques (diabète, obésité, etc.) et une surconsommation d'aliments riches en graisses et en sucres. Un Programme National Nutrition Santé spécifique aux départements et régions d'outre-mer a donc été établi depuis février 2012 pour prendre en compte ces spécificités.

En 2010, l'atteinte des recommandations du PNNS en Guadeloupe était faible avec seuls 6,5% des Guadeloupéens qui ont consommé 5 fruits et légumes la veille de l'enquête[3]. Dans cette même enquête, il a été observé que les comportements, les perceptions et pratiques nutritionnelles diffèrent selon le niveau de revenus, du diplôme ou de la situation familiale. Ainsi, le taux des personnes en situation d'obésité est plus élevé pour les personnes ayant des revenus mensuels inférieurs à 900 euros que les personnes ayant des revenus supérieurs à 1 500 euros (17,1% vs 7,8%). L'étude a ainsi montré que l'insécurité alimentaire concerne plus souvent les personnes aux revenus modestes et les personnes moins diplômées, ce qui favorise les comportements alimentaires défavorables à la santé dans cette population dite fragile.

Améliorer l'environnement alimentaire favorable à la santé, notamment dans les populations précaires, est un enjeu majeur de santé publique. Dans le Schéma Régional de Santé 2023-2028 de l'ARS Guadeloupe, Saint-Martin et Saint-Barthélemy, les objectifs de prévention et de promotion de la santé portent en elles, pour chaque population cible, un volet de promotion de la nutrition.

L'exploitation des données du baromètre Santé DROM 2021 de Santé publique France (SpF)[4] permet de disposer d'indicateurs fiables sur les habitudes alimentaires des Guadeloupéens et nous permettra d'étudier les facteurs favorables ainsi que les freins à une alimentation saine. Nous présentons ici les résultats de cette exploitation.

---

[1] Activité physique : Prévention et traitement des maladies chroniques. [Rapport de recherche] Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM). 2019, Paris : Inserm : Editions EDP Sciences

[2] Nutrition et prévention primaire des cancers : actualisation des données, collection État des lieux et des connaissances, INCa, juin 2015

[3] Comportements alimentaires et perceptions de l'alimentation en Guadeloupe en 2010, ORSaG,2011

[4] Baromètre santé 2021 dans les DROM - https://www.santepubliquefrance.fr/etudes-et-enquetes/barometres-de-sante-publique-france/barometre-sante-2021-dans-les-drom

Objectifs

L'objectif principal de l'étude est d'étudier les comportements alimentaires des guadeloupéens en adéquation avec les recommandations suivantes :

- la consommation **d'au moins 5 portions de fruits et légumes par jour**
- les féculents complets, comme le pain complet, les pates complètes ou le riz complet doivent, selon les recommandations du PNNS, être consommés **au moins 1 fois par jour**
- les légumes secs (pois, haricots rouges, lentilles…) doivent, selon les recommandations du PNNS, être consommés **au moins 2 fois par semaine**
- la recommandation de Santé Publique France est de limiter les boissons sucrées selon le critère **« pas plus d'un verre par jour »**

Méthodologie

Exploitation du volet alimentation du Baromètre Santé DROM 2021

Le BS DROM s'est déroulé du 7 avril au 12 octobre 2021 pour les Antilles et la Guyane. C'est un total de 1 511 Guadeloupéens âgés de 18 à 85 ans qui ont été interrogés. Le taux de participation s'élevait à 46%[5]. Afin d'être représentatives de la population hexagonale et de chaque DROM, les estimations ont été pondérées de façon à tenir compte de la probabilité d'inclusion (au sein du ménage et en fonction de l'équipement téléphonique), et de la structure de la population via un calage sur marges utilisant les variables suivantes : le sexe croisé avec l'âge en tranches décennales, la taille du foyer et le niveau de diplôme, ainsi que la région et la taille d'unité urbaine pour la France hexagonale (population de référence : enquête emploi 2020 de l'Institut national de la statistique et des études économique – Insee). Les données anonymisées issues de l'enquête Baromètre de Santé publique France DROM ont été mises à disposition de l'ORSaG par Santé publique France.

Analyse de données

Ce rapport présente les résultats de l'analyse du Baromètre portant sur les questions d'alimentation. L'analyse des données porte sur les indicateurs construits spécifiquement pour rendre compte des niveaux de suivi des recommandations nationales sur l'alimentation. Ces indicateurs seront décrits dans les résultats. L'analyse de données est réalisée avec le logiciel RStudio. Les comparaisons des proportions et des moyennes seront réalisées à l'aide du test Chi2 et de student avec un seuil de significativité de 5 %. Lorsque les effectifs sont trop faibles (inférieur à 10), ils ne sont pas présentés. Pour la comparaison avec la France Hexagonale, les valeurs présentées sont standardisées.

Nota bene : Les données du Baromètre Santé DROM 2021 sont pondérées pour être représentatives de la population locale. En raison de spécificités méthodologiques et démographiques propres aux DROM, les comparaisons avec les données de France métropolitaine doivent être interprétées avec précaution.

[5] Baromètre santé 2021 dans les DROM - https://www.santepubliquefrance.fr/etudes-et-enquetes/barometres-de-sante-publique-france/barometre-sante-2021-dans-les-drom

Résultats

I- Caractéristiques de l'échantillon

Tableau 1 : Caractéristiques générales de l'échantillon du Baromètre Santé, source Santé publique France, Exploitation ORSAG

	N	% pondéré	IC pondéré
Sexe			
Femme	838	55,5%	[52%, 59%]
Homme	673	44,5%	[41%, 48%]
Age			
[18,30)	192	16,1%	[14%, 19%]
[30,40)	217	11,7%	[10%, 13%]
[40,50)	294	16,0%	[14%, 18%]
[50,60)	324	21,0%	[19%, 24%]
[60,70)	289	20,0%	[18%, 23%]
[70,85]	195	15,1%	[13%, 18%]
Situation professionnelle			
Travail	750	40,7%	[38%, 44%]
Etudes	79	6,6%	[5,1%, 8,4%]
Chômage	263	20,4%	[18%, 23%]
Retraite	340	25,2%	[22%, 28%]
Autres inactifs	79	7,1%	[5,5%, 8,9%]
Type de ménage			
Autres situations	52	4,8%	[21%, 26%]
Couple avec enfants	410	25,8%	[22%, 27%]
Couple sans enfants	277	20,7%	[18%, 23%]
Famille monoparentale	357	24,8%	[23%, 29%]
Personne seule	415	23,9%	[3,4%, 6,5%]
Revenus			
Inferieur 1500 €	667	50,3%	[47%, 53%]
Supérieur ou égale à 1500 €	711	37,0%	[34%, 40%]
Ne souhaitent pas répondre	133	12,8%	[10%, 15%]
Diplôme 3 modalités			
<BAC	711	61,5%	[59%, 64%]
BAC	320	18,0%	[16%, 20%]
>BAC	455	18,6%	[17%, 21%]
NA	25	2,0%	[1,2%, 3,0%]
Catégorie socioprofessionnelle			
Agriculteurs exploitants	43	4,2%	[2,6%, 6,2%]
Artisan, commerçants et chefs d'entreprise	158	10,7%	[8,9%, 13%]
Cadres et professions intellectuelles supérieurs	122	5,2%	[4,3%, 6,3%]
Professions Intermédiaires	387	19,0%	[17%, 21%]
Employé	462	32,1%	[29%, 35%]
Ouvriers	258	21,7%	[19%, 24%]
Autres	81	7,1%	[5,5%, 9,0%]

	N	% pondéré	IC pondéré
Malade chronique			
non	899	60,4%	[57%, 63%]
oui	610	39,6%	[37%, 43%]
Handicap			
non	1200	78,9%	[76%, 81%]
oui, fortement limité	103	7,7%	[6,2%, 9,4%]
oui, limité mais pas fortement	208	13,4%	[12%, 15%]
HTA			
Non	364	75,4%	[73%, 78%]
Oui	1147	24,6%	[22%, 27%]
Diabète			
Oui	158	12,0%	[10%, 14%]
Non	1352	88,0%	[86%, 90%]
Obésité			
Non	1165	79,1%	[77%, 82%]
Oui	298	20,9%	[18%, 23%]
Ensemble	**1511**		

II- Les habitudes alimentaires des Guadeloupéens 2021

a) Fruits et légumes

Plus de 7 Guadeloupéens sur dix (75%) consomment des fruits ou des légumes tous les jours. Ils sont davantage consommateurs de fruits que de légumes. Plus de 6 guadeloupéens sur dix consomment des fruits tous les jours (63%) contre un peu plus de la moitié consommant des légumes tous les jours (54%). Les femmes consomment significativement plus de légumes que les hommes (Tableau 2). La différence est à la limite de la significativité entre les femmes et les hommes pour la consommation de fruits au quotidien.

Les recommandations pour la consommation de fruits et légumes selon le PNNS :

Le Programme national nutrition santé (PNNS) recommande la consommation **d'au moins 5 portions de fruits et légumes par jour**.

La consommation quotidienne de fruits et légumes est calculée en combinant pour les fruits (y.c. compotes) et les légumes (hors pommes de terre, patates douces, manioc) le nombre déclaré de portions par jour et le nombre déclaré de jours de consommation par semaine.

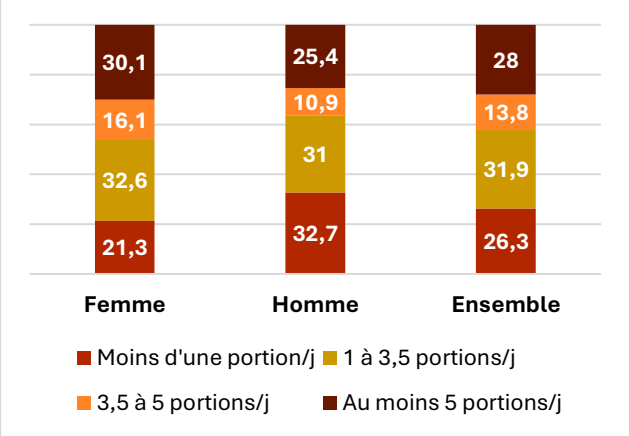
Tableau 2 : Consommation de fruits et de légumes selon le sexe, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021

Consommation de fruits tous les jours		
Homme	**Femme**	**Ensemble**
58,4%* [53%, 63%]	66,8%* [63%, 70%]	63,1% [60%, 66%]
Consommation de légumes tous les jours		
Homme	**Femme**	**Ensemble**
45%*** [40%, 50%]	62%*** [58%, 66%]	54,4% [51%, 58%]
Consommation de fruits ou de légumes tous les jours		
Homme	**Femme**	**Ensemble**
68,6%*** [64%, 73%]	79,7%*** [76%, 83%]	74,8% [72%, 78%]

Champ : Personnes de 18 à 85 ans domiciliées en Guadeloupe en 2021
Source : Enquête Baromètre de Santé publique France DROM 2021
** : p<0.05 / ** : p<0.01/ *** : p<0.001*
Exploitation : ORSaG

Environ un tiers des Guadeloupéens (28%) suivent les recommandations du PNNS concernant la consommation de fruits et légumes. Le suivi de cette recommandation est plus fréquent chez les femmes (30%) que chez les hommes (25%). Plus d'un tiers des hommes consomment moins d'une portion de fruits et légumes par jours (Graphique 1).

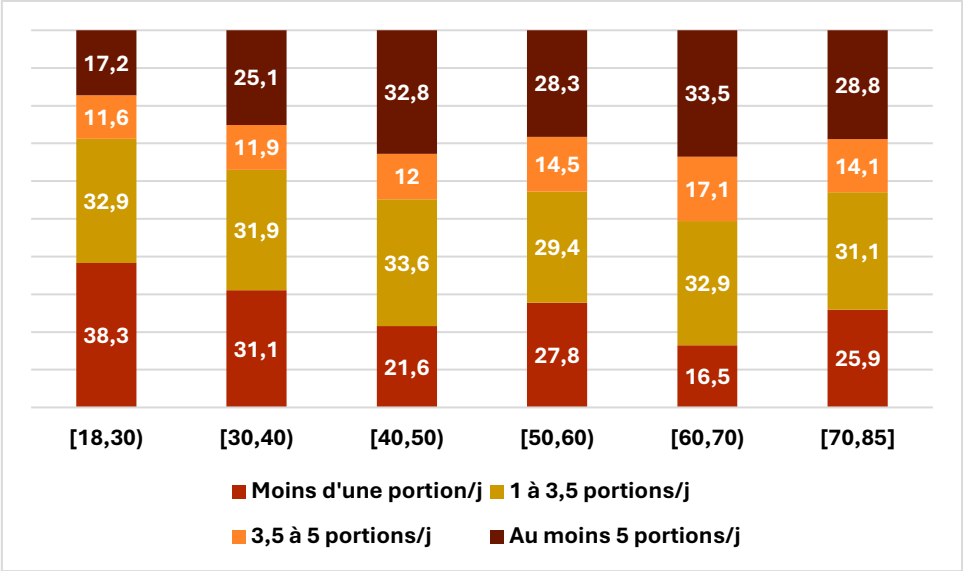
Graphique 1: Quantité quotidienne de fruits et légumes consommée selon le sexe, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021



Champ : Personnes de 18 à 85 ans domiciliées en Guadeloupe en 2021
Source : Enquête Baromètre de Santé publique France DROM 2021
Exploitation : ORSaG

Les personnes consommant au moins 5 portions de fruits et légumes par jour sont significativement plus âgées que les autres. Elles ont en moyenne 52,8 ans et les personnes consommant moins de 5 portions de fruits et légumes par jour sont âgées de 49,9 ans en moyenne. Alors que 17 % des 18-30 ans consomment 5 portions ou plus de fruits et de légumes par jour, ce sont 34% des 60-70 ans qui atteignent la recommandation du PNNS (Graphique 2).

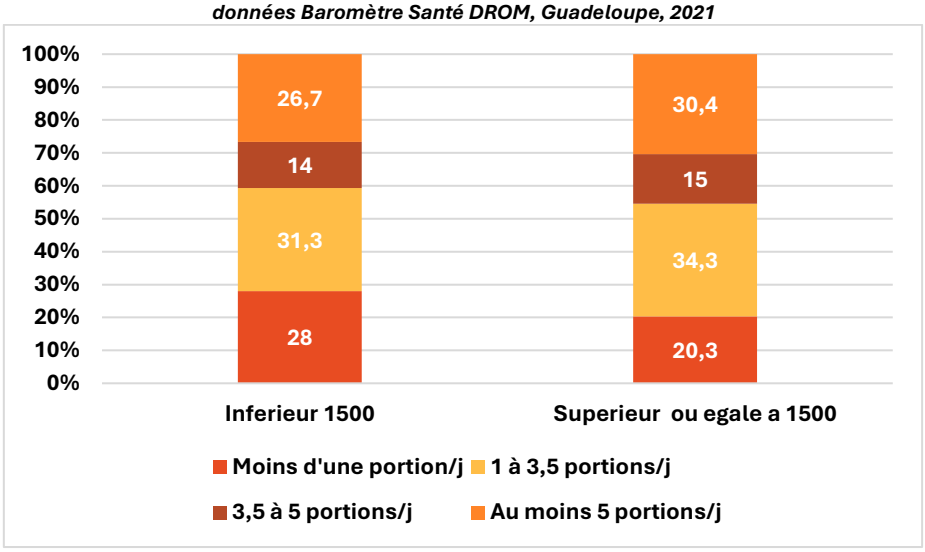
Graphique 2: Quantité de fruits et légumes consommée par jour selon l'âge, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021



Champ : Personnes de 18 à 85 ans domiciliées en Guadeloupe en 2021
Source : Enquête Baromètre de Santé publique France DROM 2021
Exploitation : ORSaG

Les données montrent que les personnes qui perçoivent un revenu supérieur ou égal à 1 500 euros par mois sont significativement plus nombreuses à suivre les recommandations du PNNS que celles ayant un revenu inférieur à 1 500 euros (respectivement 30,4% vs. 26,7%). (Graphique 3)

Graphique 3: Quantité de fruits et légumes consommée selon les revenus, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021



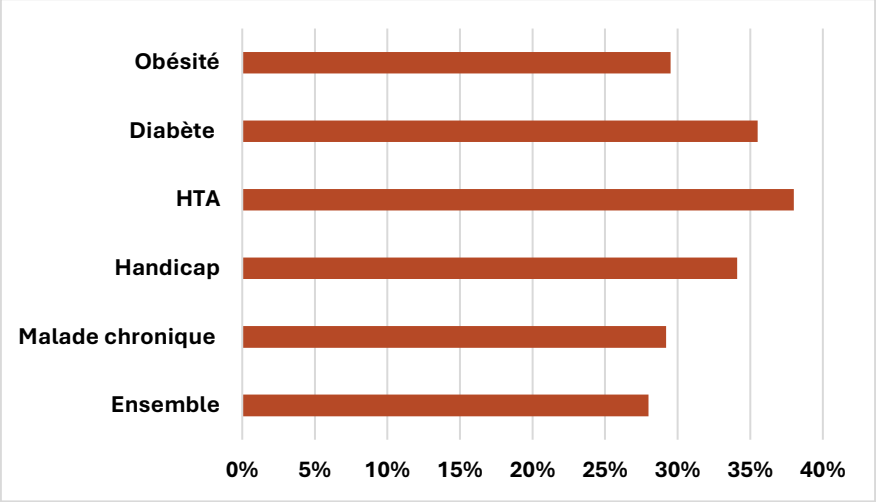
Champ : Personnes de 18 à 85 ans domiciliées en Guadeloupe en 2021
Source : Enquête Baromètre de Santé publique France DROM 2021
Exploitation : ORSaG

Concernant la santé, comparativement à l'ensemble de la population, les personnes qui présentent une HTA ou sont en situation de handicap déclarent significativement plus souvent consommer les 5 fruits et légumes recommandés par jour (Graphique 4).

La proportion de personnes déclarant un diabète et consommant au moins 5 portions de fruits et légumes quotidiennement est supérieure à la proportion de personnes qui n'ont pas diabète (36% vs 29%), sans différence statistiquement significative.

La proportion de personnes consommant au moins 5 portions de fruits et légumes par jour est significativement plus élevée parmi celles déclarant de l'hypertension (38 %) que parmi celles qui n'en déclarent pas (27 %). De même, un peu plus d'un tiers des personnes en situation de handicap (34 %) atteignent la recommandation du PNNS, contre 27 % des personnes non concernées. En revanche, la consommation de fruits et légumes ne varie pas de manière significative selon que les personnes soient en situation d'obésité ou non.

Graphique 4: Part des personnes atteignant la recommandation fruits et légumes du PNNS selon la situation médicale, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021



Champ : Personnes de 18 à 85 ans domiciliées en Guadeloupe en 2021
Source : Enquête Baromètre de Santé publique France DROM 2021
Exploitation : ORSaG

b) Féculents complets

Moins d'un quart (23%) des Guadeloupéens consomment des féculents complets quotidiennement. La différence est à la limite de la significativité entre les femmes et les hommes pour la consommation féculents complets (Tableau 3).

Les recommandations de la consommation de féculents selon le PNNS :

Les féculents complets, comme le pain complet, les pates complètes ou le riz complet doivent, selon les recommandations du PNNS, être consommes **au moins 1 fois par jour**.

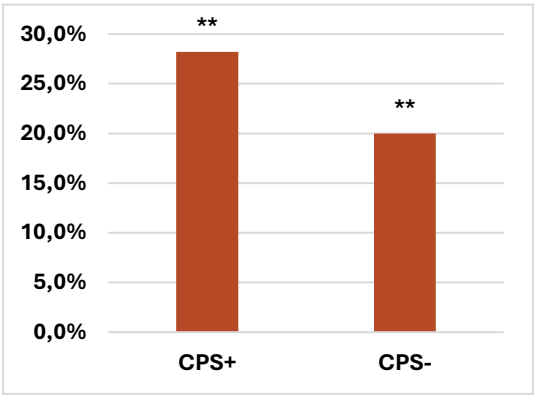
Tableau 3 : Répartiton de la consommation quotidienne de féculents complets selon le sexe

Homme	Femme	Ensemble
18,8%** [16%, 22%]	25,7%** [22%, 29%]	22,6% [20%, 25%]

Champ : Personnes de 18 à 85 ans domiciliées en Guadeloupe en 2021
Source : Enquête Baromètre de Santé publique France DROM 2021
* : p<0.05 / ** : p<0.01/ *** : p<0.001
Exploitation : ORSaG

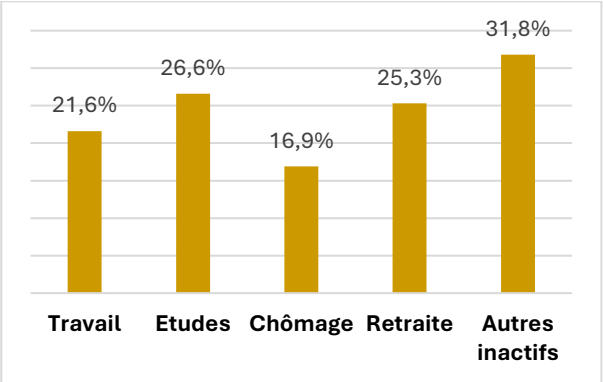
Les personnes de catégories socioprofessionnelles les plus favorisées[6] (28%) consomment significativement plus fréquemment des féculents complets au quotidien que les personnes de catégories socioprofessionnelles moins favorisées (20%) (Graphique 5).

Graphique 5 : Part des personnes atteignant la recommandation féculents du PNNS selon la catégorie socioprofessionnelle, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021



Champ : Personnes de 18 à 85 ans domiciliées en Guadeloupe en 20
Source : Enquête Baromètre de Santé publique France DROM 2021
*** : p<0.05 / ** : p<0.01/ *** : p<0.001**
Exploitation : ORSaG

Graphique 6 : Proportions de personnes atteignant la recommandation de consommations de féculents complets selon la situation professionnelle, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021



Champ : Personnes de 18 à 85 ans domiciliées en Guadeloupe en 2021
Source : Enquête Baromètre de Santé publique France DROM 2021,
Exploitation : ORSaG

Bien que la proportion de personnes atteignant la recommandation de consommation de féculents complets ne diffère pas significativement selon la situation professionnelle, la proportion de personnes au chômage atteignant la recommandation est la plus faible (Graphique 6).

L'analyse selon l'âge, le diplôme, le type de ménage, la situation médicale et l'état de santé ne montre pas de différences significatives concernant la consommation de féculents complets. L'analyse selon l'âge, le diplôme, le type de ménage, la situation médicale et l'état de santé ne montre pas de différences significatives concernant la consommation de féculents complets.

[6] CSP+ : Cadres et professions intellectuelles supérieurs, Artisans et commerçant ou chef d'entreprise, Professions intermédiaires

CSP- : Agriculteurs, employé, ouvrier

c) Légumes secs

Trois Guadeloupéens sur sept (42%) consomment au moins deux fois par semaine des légumes secs (Tableau 4). L'analyse selon le sexe, l'âge, le diplôme, le type de ménage, la catégorie socio-professionnelle, la situation médicale et l'état de santé ne montre pas de différences significatives.

Les recommandations de la consommation de légumes secs selon le PNNS :

Les légumes secs (pois, haricots rouges, lentilles…) doivent, selon les recommandations du PNNS, être consommés **au moins 2 fois par semaine**.

Tableau 4 : Répartition de la consommation de légumes secs selon le PNNS selon le sexe, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021

Homme	Femme	Ensemble
43,4% [39%, 48%]	40,3% [36%, 44%]	41,7% [39%, 45%]

Champ : Personnes de 18 à 85 ans domiciliées en Guadeloupe en 2021
Source : Enquête Baromètre de Santé publique France DROM 2021
Exploitation : ORSaG

d) Boissons sucrées

C'est près de neuf Guadeloupéens sur dix qui consomment des boissons sucrées quotidiennement. Un Guadeloupéen sur cinq (21%) consomment plus d'un verre par jour. Les hommes consomment significativement plus fréquemment plus d'un verre de boissons sucrées par jour que les femmes (27% vs 16%) (Tableau 5).

Les recommandations de la consommation de boissons sucrées selon le PNNS :

Les boissons sucrées comprennent les sodas (y.c. sodas light), les jus de fruits, même « maison », les fruits pressés.

La recommandation de Santé Publique France est de limiter les boissons sucrées selon le critère « **pas plus d'un verre par jour** ».

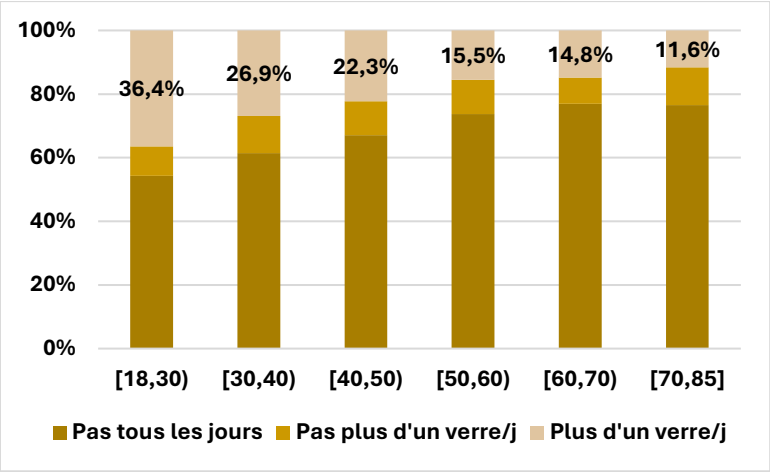
Tableau 5 : Répartition de la fréquence de consommation de boissons sucrées selon le sexe, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021

	Homme	Femme	Ensemble
Pas plus d'un verre par jour ou pas tous les jours			
	73,0%*** [69%, 77%]	84,4%*** [81%, 87%]	79,3% [77%, 82%]
Plus d'un verre par jour			
	27,0%*** [23%, 31%]	15,6%*** [13%, 19%]	20,7% [18%, 23%]

Champ : Personnes de 18 à 85 ans domiciliées en Guadeloupe en 2021
Source : Enquête Baromètre de Santé publique France DROM 2021
* : p<0.05 / ** : p<0.01/ *** : p<0.001 ; Exploitation : ORSaG

La quantité de verres de boissons sucrées consommées quotidiennement diminue avec l'âge. Chez les 18-30 ans, 36% déclarent boire plus d'un verre de boissons sucrées par jour contre 12% chez les 70-85 ans. L'âge moyen des personnes consommant plus d'un verre par jour est de 43,8 ans (Graphique 7).

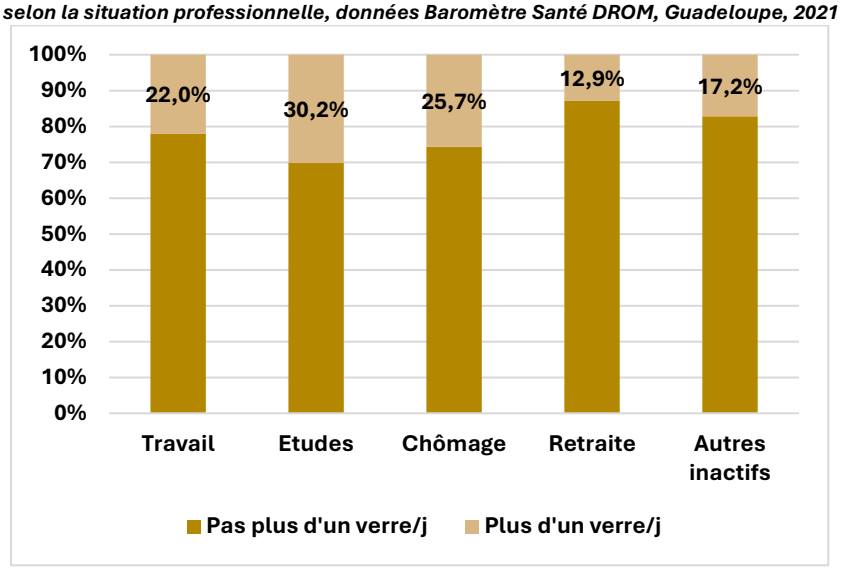
Graphique 7 : Répartition des quantités de boissons sucrées consommées selon les classes d'âge, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021



Champ : Personnes de 18 à 85 ans domiciliées en Guadeloupe en 2021
Source : Enquête Baromètre de Santé publique France DROM 2021
Exploitation : ORSaG

La quantité de verres de boissons sucrées consommées diffère significativement en fonction de la situation professionnelle. Les étudiants sont les plus nombreux à consommer plus d'un verre de boissons sucrées par jour (30%) alors que seuls 13% des retraités consomment plus d'un verre par jour (Graphique 8).

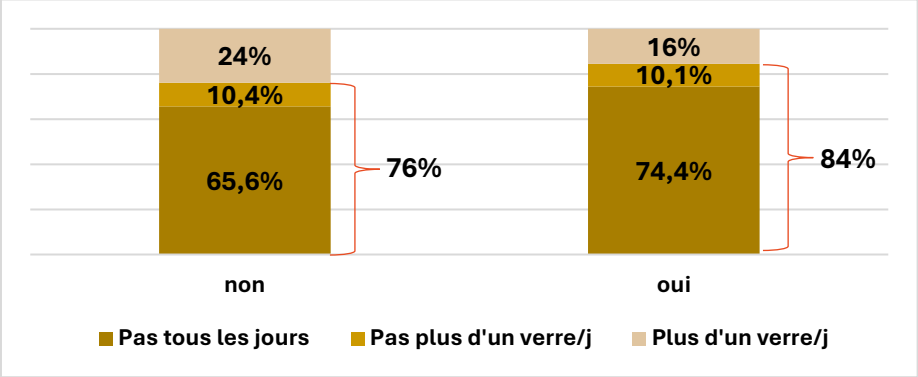
Graphique 8: Répartition des quantités de boissons sucrées consommées selon la situation professionnelle, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021



Champ : Personnes de 18 à 85 ans domiciliées en Guadeloupe en 2021
Source : Enquête Baromètre de Santé publique France DROM 2021
Exploitation : ORSaG

Les personnes déclarant être atteintes d'une maladie chronique sont plus nombreuses que les autres à respecter la recommandation du PNNS sur la consommation de boissons sucrées (84 % contre 76%). Il en est de même pour les personnes déclarant de l'hypertension ou du diabète, ces dernières sont plus nombreuses que les autres à respecter la recommandation (respectivement 15% et 13% contre 22% des personnes non hypertendues et personnes non diabétique). (Graphique 9)

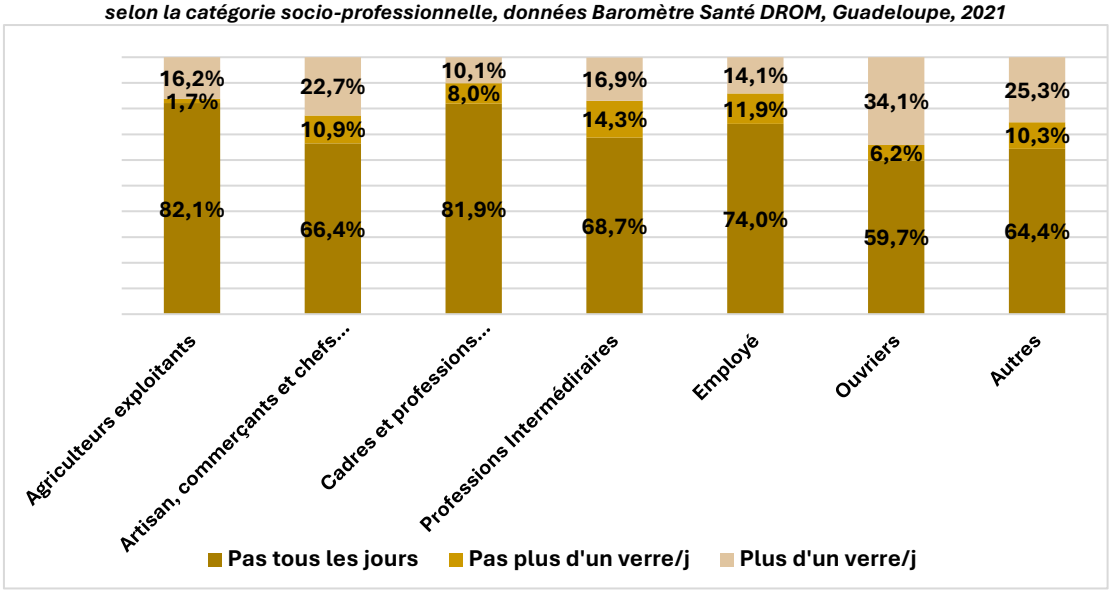
Graphique 9: Répartition de la quantité de verres de boissons sucrées consommées par jour selon la déclaration d'une maladie chronique, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021



Champ : Personnes de 18 à 85 ans domiciliées en Guadeloupe en 2021
Source : Enquête Baromètre de Santé publique France DROM 2021
Exploitation : ORSaG

La quantité de boissons sucrées consommées varie en fonction de la catégorie socioprofessionnelle. Les ouvriers sont les plus gros consommateurs de boissons sucrées, 40% d'entre eux en consomment quotidiennement et 34% d'entre eux consomment plus d'un verre par jour. Les cadres et les personnes de professions intellectuelles supérieures sont les plus nombreux à respecter la recommandation du PNNS en matière de boissons sucrées : 90% d'entre eux ne consomment donc pas plus d'un verre de boissons sucrées par jour (Graphique 10).

Graphique 10: Répartition de la fréquence de consommation de boissons sucrées selon la catégorie socio-professionnelle, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021



Champ : Personnes de 18 à 85 ans domiciliées en Guadeloupe en 2021
Source : Enquête Baromètre de Santé publique France DROM 2021 ; Exploitation : ORSaG

L'analyse selon l'obésité et l'état de santé n'a pas montré de différences significatives.

e) Eau en bouteille

La moitié des Guadeloupéens consomment systématiquement de l'eau en bouteille (51%). Les femmes sont significativement plus nombreuses que les hommes à consommer systématiquement de l'eau bouteille (55% des femmes vs 45% des hommes).

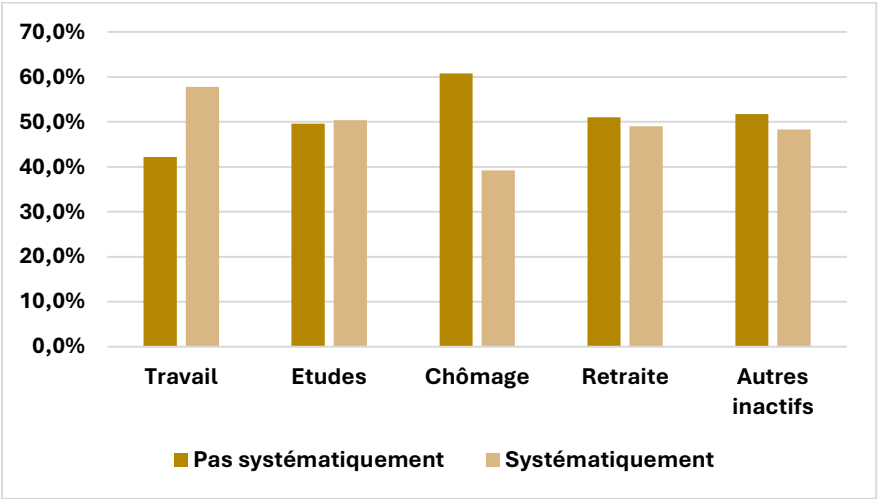
Tableau 6 : Répartition de la fréquence de consommation d'eau en bouteille selon le sexe, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021

	Homme	Femme	Ensemble
Systématiquement			
	44,8%** [40%, 49%]	55,3%** [51%, 59%]	50,6% [48%, 54%]
Souvent			
	25,9%** [22%, 30%]	24,7%** [21%, 28%]	25,2% [23%, 28%]
Parfois			
	19,6%** [15%, 24%]	14,1%** [11%, 17%]	16,5% [14%, 19%]
Jamais			
	9,7%** [7,2%, 13%]	5,9%** [4,4%, 8,0%]	7,6% [6,1%, 9,4%]

Champ : Personnes de 18 à 85 ans domiciliées en Guadeloupe en 2021
Source : Enquête Baromètre de Santé publique France DROM 2021
* : p<0.05 / ** : p<0.01/ *** : p<0.001
Exploitation : ORSaG

La consommation systématique de l'eau en bouteille varie en fonction de la situation professionnelle. Les chômeurs sont les moins nombreux à consommer systématiquement de l'eau en bouteille (39% vs 58% des travailleurs). (Graphique 11)

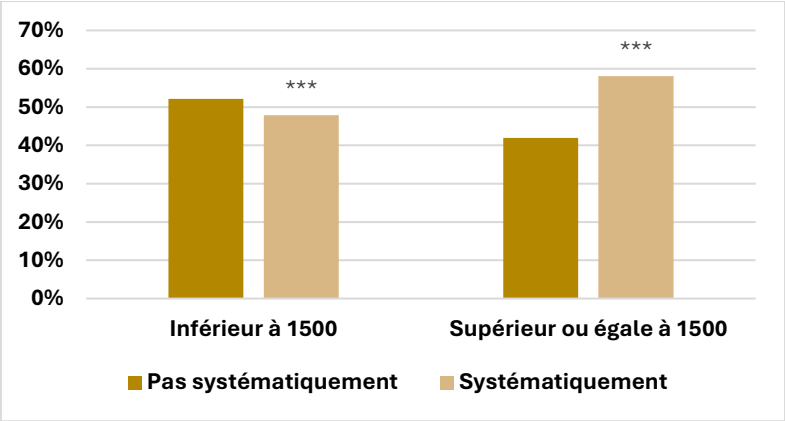
Graphique 11: Répartition de la consommation systématique d'eau en bouteille selon la situation professionnelle, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021



Champ : Personnes de 18 à 85 ans domiciliées en Guadeloupe en 2021
Source : Enquête Baromètre de Santé publique France DROM 2021
Exploitation : ORSaG

La consommation d'eau en bouteille varie également en fonction des revenus. Les personnes référentes du foyer qui ont un revenu mensuel supérieur ou égale à 1500 euros sont les plus nombreuses à consommer systématiquement de l'eau en bouteille, 58% d'entre elles contre 48% des personnes référentes ayant un revenu mensuel inférieur à 1500 euros (Graphique 12).

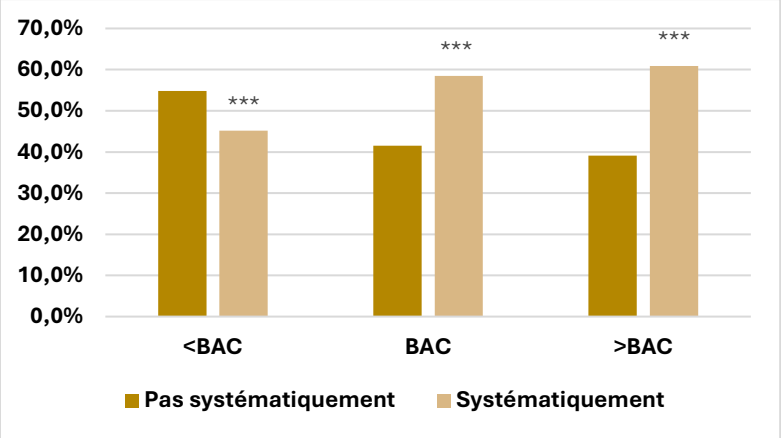
Graphique 12: Répartition de la consommation d'eau en bouteille selon les revenus, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021



Champ : Personnes de 18 à 85 ans domiciliées en Guadeloupe en 2021
Source : Enquête Baromètre de Santé publique France DROM 2021
* : p<0.05 / ** : p<0.01/ *** : p<0.001
Exploitation : ORSaG

Les proportions de personnes consommant systématiquement de l'eau en bouteille augmentent avec l'augmentation du niveau de diplôme. Alors que 45% des personnes de niveau inférieur au BAC consomment systématiquement de l'eau en bouteille, c'est 61% des personnes de niveau supérieur au BAC qui en consomment (Graphique 13).

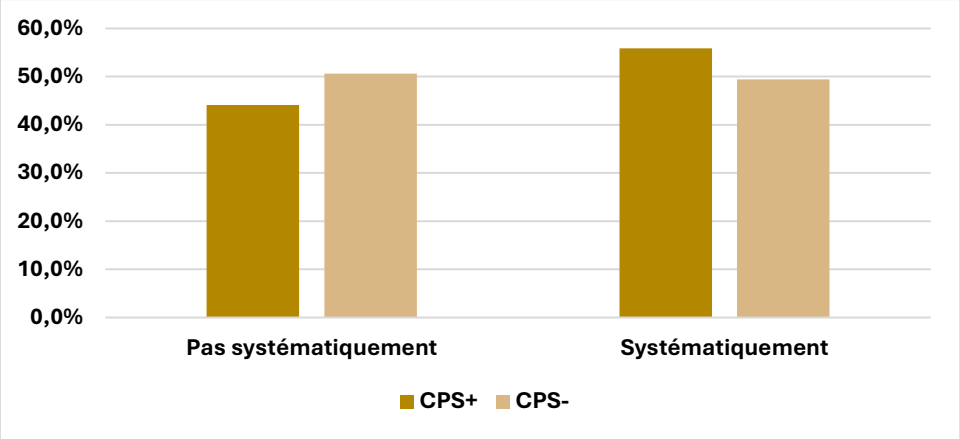
Graphique 13: Répartition de la consommation systématique d'eau en bouteille selon le niveau de diplôme, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021



Champ : Personnes de 18 à 85 ans domiciliées en Guadeloupe en 2021
Source : Enquête Baromètre de Santé publique France DROM 2021
Exploitation : ORSaG

Les proportions de personnes consommant systématiquement de l'eau en bouteille varient également en fonction de la catégorie socioprofessionnelle. Les personnes des catégories socioprofessionnelles favorisées (CSP+) sont significativement plus nombreuses à consommer systématiquement de l'eau en bouteille que les personnes des catégories socioprofessionnelles moins favorisées (CSP-). En effet, 56% des personnes de CSP+ consomment systématiquement de l'eau en bouteille contre 49% des personnes de CSP- (Graphique 14).

Graphique 14: Répartition de la consommation systématique d'eau en bouteille selon la catégorie socio-professionnelle, données Baromètre Santé DROM, Guadeloupe, 2021



Champ : Personnes de 18 à 85 ans domiciliées en Guadeloupe en 2021
Source : Enquête Baromètre de Santé publique France DROM 2021
Exploitation : ORSaG

Discussion

Cette étude présente des données actualisées sur les habitudes alimentaires des guadeloupéens et sur leur niveau d'adhésion aux recommandations nutritionnelles. La proportion de guadeloupéens atteignant les recommandations du PNNS en matière de consommation de fruits et légumes a augmenté depuis 2010. En effet, 7% des guadeloupéens âgés de 18 à 75 ans suivent la recommandation du PNNS en 2010[7] contre 28% des Guadeloupéens interrogés dans le Baromètre Santé en 2021. Bien que la méthodologie des enquêtes soit différente, les évolutions sont concordantes avec celles de la France Hexagonale. Dans le Baromètre Santé Nutrition de 2008, 12,4% des individus de France Hexagonale ont consommé 5 fruits et légumes la veille de l'enquête[8] et dans le baromètre santé 2021, 23% des individus déclarent consommer 5 fruits et légumes par jour[6]. Ainsi, la proportion de Guadeloupéens consommant au moins 5 portions de fruits et légumes par jour bien que faible (28 %) est plus élevée que celle de la France hexagonale où 23% des habitants de France Hexagonale atteignent la recommandation[9]. Les guadeloupéens sont aussi de plus gros consommateurs de légumes secs avec 42% d'entre eux qui atteignent la recommandation alors que 23% des hommes et des femmes de France Hexagonale indiquent consommer des légumes secs deux fois par semaine. En revanche, les Guadeloupéens sont de faibles consommateurs de féculents complets avec 24% d'entre eux qui consomment au moins un par jour comme l'indique la recommandation. Cette proportion est proche de celle observée dans les autres régions en France Hexagonale. C'est un Guadeloupéen sur cinq qui dépasse la recommandation de consommation de boissons sucrées quotidienne alors qu'un Ligérien (Basse-Loire) sur dix la dépasse.

Les facteurs associés à une atteinte des recommandations

Les données montrent que les personnes qui sont atteintes d'une maladie chronique comme le diabète ou l'hypertension sont plus enclines à suivre les recommandations nutritionnelles. Du fait de leur pathologie, ces personnes doivent suivre une hygiène alimentaire. Cela démontre que les personnes lorsqu'elles sont préoccupées par leur santé vont adopter des comportements pour l'améliorer. Ces résultats sont plutôt encourageants mais soulignent également un manque de sensibilisation à l'importance d'adopter un comportement alimentaire sain chez les personnes ne présentant pas de problématiques de santé apparentes. Un renforcement des campagnes de prévention serait à envisager pour sensibiliser l'ensemble de la population et promouvoir une alimentation équilibrée pas uniquement pour prévenir des maladies, mais pour améliorer la vitalité, l'énergie et le bien-être tout au long de la vie. Les données montrent également que les femmes et les personnes âgées sont aussi plus enclines à suivre les recommandations alimentaires.

Les jeunes adultes (18-30 ans) sont peu nombreux à suivre la recommandation du PNNS concernant les fruits et les légumes et ils sont moins nombreux à suivre celle sur la consommation de boissons sucrées En effet, 36% des jeunes de 18-30 ans consomment plus d'un verre de boissons sucrées par jour contre 12% des 70-85 ans. En 2010, il avait déjà été montré que les jeunes adultes avaient un comportement

[7] Comportements alimentaires et perceptions de l'alimentation en Guadeloupe en 2010, ORSaG,2011
[8] Escalon H., Bossard C., Beck F. dir. Baromètre santé nutrition 2008. Saint-Denis, coll. Baromètres santé, 2009 : 424 p.
[9] Deschamps V, Salanave B, Verdot C. Fréquences nationales et régionales de consommations alimentaires par rapport aux recommandations nutritionnelles des adultes français : résultats des Baromètres 2021 hexagonal et DROM de Santé publique France. Bull Epidemiol Hebd. 2025

alimentaire plus défavorable que les personnes âgées[10]. Nos résultats montrent que les comportements n'ont pas évolué avec le temps. Les personnes de catégorie socio-professionnelles favorisées ou de forts revenus sont plus enclines à suivre les recommandations du PNNS que les autres. Par exemple pour les féculents complets, les CPS+ en consomment d'avantage que les CPS-. Aux Antilles, les denrées alimentaires sont en moyenne 40 % plus chères que dans l'Hexagone[11]-[12], notamment en raison des taxes liées à l'importation des produits par voie maritime ou aérienne. En Guadeloupe, l'achat de féculents complets reste coûteux pour certaines catégories socio-professionnelles. A l'inverse, les personnes issues de CPS- (notamment les ouvriers) respectent moins la recommandation sur la consommation de boissons sucrées. Il y a donc bien des disparités dans l'atteinte des recommandations par les guadeloupéens liées à leurs conditions de vie. Agir sur les prix ne suffira pas, il est nécessaire parallèlement d'améliorer la connaissance nutritionnelle.

Conclusion

L'atteinte des recommandations du PNNS reste faible en Guadeloupe. Il est important de valoriser les produits peu coûteux et sains et intégrer l'éducation alimentaire dès le plus jeune âge. Un renforcement des actions de promotion en nutrition est nécessaire, notamment auprès des jeunes adultes et les personnes en situation de précarité. Les résultats de l'analyse nous confirment les disparités sociales qui existent toujours sur le territoire. Comme le prévoit le volet outre-mer du PNNS, des actions spécifiques doivent être renforcées pour accompagner les populations vulnérables vers un mode de vie plus sain.

[10] Comportements alimentaires et perceptions de l'alimentation en Guadeloupe en 2010, ORSaG,2011

[11] Bilionière M., Salibekyan-Rosain Z., « En Guadeloupe, les produits alimentaires sont 42 % plus chers qu'en France métropolitaine », Insee Analyses Guadeloupe n° 73, juillet 2023 Bilionière M., Salibekyan-Rosain Z.,

[12] « En Martinique, les produits alimentaires sont 40 % plus chers qu'en France métropolitaine », Insee Analyses Martinique n° 63, juillet 2023

Bibliographie

1. Activité physique : Prévention et traitement des maladies chroniques. [Rapport de recherche] Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM). 2019, Paris : Inserm : Editions EDP Sciences

2. Nutrition et prévention primaire des cancers : actualisation des données, collection État des lieux et des connaissances, INCa, juin 2015

3. Comportements alimentaires et perceptions de l'alimentation en Guadeloupe en 2010, ORSaG,2011

4. Comportements alimentaires et perceptions de l'alimentation en Guadeloupe en 2010, ORSaG,2011

5. Escalon H., Bossard C., Beck F. dir. Baromètre santé nutrition 2008. Saint-Denis, coll. Baromètres santé, 2009 : 424 p.

6. Deschamps V, Salanave B, Verdot C. Fréquences nationales et régionales de consommations alimentaires par rapport aux recommandations nutritionnelles des adultes français : résultats des Baromètres 2021 hexagonal et DROM de Santé publique France. Bull Epidemiol Hebd. 2025

Annexe 1 : Répartition de l'indicateur d'atteinte de la recommandation de fruits et légumes

Consommation 5 fruits et légumes par jour	Sexe		Age					
	Femme	Homme	[18,30)	[30,40)	[40,50)	[50,60)	[60,70)	[70,85]
	30,1% [26%, 34%]	25,4% [22%, 29%]	17,2% [11%, 25%]	25,1% [18%, 33%]	32,8% [26%, 40%]	28,3% [23%, 34%]	33,5% [27%, 40%]	28,8% [22%, 37%]

Consommation 5 fruits et légumes par jour	Situation professionnelle					Type de ménage					Revenus		
	Travail	Etudes	Chômage	Retraite	Autres inactifs	Personne seule	Famille monoparentale	Couple sans enfant	Couple avec enfants	Autre situation	Inférieur à 1 500 €	NSP/REF	Supérieur ou égale à 1 500 €
	26,4% [23%, 30%]	27,2% [16%, 41%]	25,4% [20%, 32%]	32,6% [27%, 39%]	28,8% [18%, 41%]	25,8% [21%, 31%]	26,5% [21%, 32%]	36,3% [30%, 43%]	24,4% [20%, 29%]	30,3% [17%, 46%]	26,7% [23%, 31%]	26,2% [18%, 36%]	30,4% [27%, 34%]

Consommation 5 fruits et légumes par jour	Diplôme 3 modalités			Catégorie socioprofessionnelle							Catégorie socioprofessionnelle	
	<BAC	BAC	>BAC	Agriculteurs exploitants	Artisan, commerçants et chefs d'entreprise	Cadres et professions intellectuelles supérieurs	Professions Intermédiaires	Employé	Ouvriers	Autres	CSP+	CSP-
	28,4% [25%, 32%]	20,9% [16%, 26%]	32,9% [28%, 38%]	29,7% [15%, 49%]	31,3% [23%, 40%]	36,3% [27%, 46%]	30,2% [25%, 36%]	27,2% [23%, 32%]	25,7% [20%, 33%]	20,5% [12%, 32%]	31,5% [27%, 36%]	26,8% [23%, 31%]

Consommation 5 fruits et légumes par jour	Malade chronique (n=1509)		Handicap		HTA		Diabète	
	Non	Oui	Non	Oui, limité	Non	Oui	Non	Oui
	27,0% [24%, 31%]	29,2% [25%, 34%]	26,5% [24%, 30%]	34,1% [28%, 40%]	25,8% [23%, 29%]	34,7% [29%, 41%]	27,4% [25%, 30%]	32,3% [25%, 41%]

Consommation 5 fruits et légumes par jour	Obésité (n=1463)		Etat de santé	
	Non	Oui	Très bonne ou bonne	Assez bonne ou mauvaise
	28,2% [25%, 31%]	26,3% [21%, 33%]	27,30% [24%, 31%]	29,30% [25%, 34%]

Annexe 2 : Répartition de l'indicateur d'atteinte de la recommandation de féculents complets

Féculents complets une fois/j	Sexe		Age					
	Femme	Homme	[18,30)	[30,40)	[40,50)	[50,60)	[60,70)	[70,85]
	25,7% [22%, 29%]	18,8% [16%, 22%]	21,2% [15%, 28%]	22,8% [17%, 30%]	23,6% [18%, 30%]	20,4% [16%, 26%]	24,0% [19%, 30%]	24,3% [18%, 32%]

Féculents complets une fois/j	Situation professionnelle					Type de ménage					Revenus		
	Travail	Etudes	Chômage	Retraite	Autres inactifs	Personne seule	Famille monoparentale	Couple sans enfant	Couple avec enfants	Autres situations	Inférieur à 1 500 €	NSP/REF	Supérieur ou égal à 1 500 €
	21,6% [18%, 25%]	26,6% [17%, 38%]	16,9% [12%, 22%]	25,3% [20%, 31%]	31,8% [21%, 45%]	20,7% [17%, 25%]	21,0% [17%, 26%]	24,6% [19%, 31%]	23,5% [19%, 29%]	27,1% [15%, 42%]	20,5% [17%, 24%]	19,7% [13%, 28%]	26,5% [23%, 30%]

Féculents complets une fois/j	Diplôme 3 modalités			Catégorie socioprofessionnelle						Niveau de catégorie socioprofessionnelle	
	<BAC	BAC	>BAC	Artisan, commerçants et chefs d'entreprise	Cadres et professions intellectuelles supérieurs	Professions Intermédiaires	Employé	Ouvriers	Autres	CSP+	CSP-
	21,6% [18%, 25%]	25,7% [21%, 31%]	22,7% [19%, 27%]	29,3% [22%, 38%]	28,5% [20%, 38%]	27,5% [23%, 33%]	24,9% [21%, 30%]	13,8% [9,6%, 19%]	16,9% [8,6%, 28%]	28,2% [24%, 32%]	20,0% [17%, 23%]

Féculents complets une fois/j	Malade chronique (n=1509)		Handicap		HTA		Diabète	
	Non	Oui	Non	Oui, limité	Non	Oui	Non	Oui
	22,1% [19%, 25%]	23,2% [20%, 27%]	23,0% [20%, 26%]	21,2% [17%, 27%]	21,8% [19%, 25%]	25,2% [20%, 31%]	22,3% [20%, 25%]	24,6% [18%, 32%]

Féculents complets une fois/j	Obésité (n=1463)		Etat de santé	
	Non	Oui	Très bonne ou bonne	Assez bonne ou mauvaise
	23,0% [20%, 26%]	20,4% [16%, 26%]	22,80% [20%, 26%]	22,60% [19%, 27%]

Annexe 3 : Répartition de l'indicateur d'atteinte de la recommandation de légumes secs

Légumes secs deux fois/semaines	Sexe		Age					
	Femme	Homme	[18,30)	[30,40)	[40,50)	[50,60)	[60,70)	[70,85]
	40,3% [36%, 44%]	43,4% [39%, 48%]	44,4% [36%, 53%]	44,1% [37%, 52%]	46,7% [40%, 54%]	39,2% [33%, 46%]	44,1% [37%, 51%]	31,8% [24%, 40%]

Légumes secs deux fois/semaines	Situation professionnelle					Type de ménage					Revenus		
	Travail	Etudes	Chômage	Retraite	Autres inactifs	Personne seule	Famille monoparentale	Couple sans enfant	Couple avec enfants	Autre situation	Inférieur à 1 500 €	NSP/REF	Supérieur ou égal à 1 500 €
	42,2% [38%, 46%]	48,2% [35%, 61%]	41,6% [35%, 49%]	35,6% [30%, 42%]	54,0% [42%, 66%]	35,6% [30%, 41%]	47,2% [41%, 53%]	42,5% [36%, 50%]	42,0% [36%, 48%]	37,9% [23%, 54%]	44,1% [40%, 49%]	35,8% [26%, 46%]	40,3% [36%, 45%]

Légumes secs deux fois/semaines	Diplôme 3 modalités			Catégorie socioprofessionnelle							Catégorie socioprofessionnelle	
	<BAC	BAC	>BAC	Agriculteurs exploitants	Artisan, commerçants et chefs d'entreprise	Cadres et professions intellectuelles supérieurs	Professions Intermédiaires	Employé	Ouvriers	Autres	CSP+	CSP-
	40,9% [37%, 45%]	46,4% [40%, 52%]	40,1% [35%, 45%]	31,5% [16%, 50%]	46,2% [37%, 55%]	42,4% [33%, 52%]	43,5% [38%, 49%]	41,3% [36%, 47%]	40,2% [33%, 47%]	41,6% [30%, 54%]	44,1% [40%, 49%]	40,2% [36%, 44%]

Légumes secs deux fois/semaines	Malade chronique (n=1509)		Handicap		HTA		Diabète	
	Non	Oui	Non	Oui, limité	Non	Oui	Non	Oui
	42,1% [38%, 46%]	40,8% [36%, 46%]	41,0% [38%, 44%]	44,0% [38%, 50%]	42,4% [39%, 46%]	39,5% [34%, 46%]	41,3% [38%, 44%]	44,5% [36%, 54%]

Légumes secs deux fois/semaines	Obésité (n=1463)		Etat de santé	
	Non	Oui	Très bonne ou bonne	Assez bonne ou mauvaise
	42,1% [39%, 46%]	41,6% [35%, 48%]	43,00% [39%, 47%]	39,70% [35%, 45%]

Annexe 4 : Répartition de l'indicateur d'atteinte de la recommandation de boissons sucrées

Atteinte recommandation boissons sucrées	Sexe		Age					
	Femme	Homme	[18,30)	[30,40)	[40,50)	[50,60)	[60,70)	[70,85]
	84,4% [81%, 87%]	73,0% [69%, 77%]	63,6% [55%, 71%]	72,1% [65%, 79%]	77,7% [71%, 83%]	84,5% [79%, 89%]	85,2% [80%, 89%]	88,5% [82%, 93%]

Atteinte recommandation boissons sucrées	Situation professionnelle					Type de ménage					Revenus		
	Travail	Etudes	Chômage	Retraite	Autres inactifs	Personne seule	Famille monoparentale	Couple sans enfant	Couple avec enfants	Autre situation	Inférieur à 1 500 €	NSP/REF	Supérieur ou égal à 1 500 €
	78,0% [74%, 81%]	69,8% [58%, 80%]	74,3% [68%, 80%]	87,1% [82%, 91%]	82,8% [73%, 91%]	77,8% [73%, 82%]	76,6% [71%, 81%]	84,8% [79%, 89%]	78,8% [74%, 83%]	80,1% [66%, 91%]	79,7% [76%, 83%]	74,4% [65%, 83%]	80,5% [77%, 84%]

Atteinte recommandation boissons sucrées	Diplôme 3 modalités				Catégorie socioprofessionnelle							Niveau de catégorie socioprofessionnelle	
	<BAC	BAC	>BAC	NA	Agriculteurs exploitants	Artisan, commerçants et chefs d'entreprise	Cadres et professions intellectuelles supérieurs	Professions Intermédiaires	Employé	Ouvriers	Autres	CSP+	CSP-
	78,4% [75%, 82%]	77,7% [73%, 82%]	83,7% [79%, 87%]	82,7% [63%, 95%]	83,6% [69%, 93%]	77,3% [69%, 84%]	89,9% [83%, 95%]	83,1% [78%, 87%]	85,9% [82%, 89%]	65,9% [59%, 73%]	73,3% [61%, 84%]	82,3% [79%, 86%]	78,3% [75%, 82%]

Atteinte recommandation boissons sucrées	Malade chronique (n=1509)		Handicap		HTA		Diabète	
	Non	Oui	Non	Oui, limité	Non	Oui	Non	Oui
	75,9% [72%, 79%]	84,6% [81%, 88%]	79,6% [77%, 82%]	78,8% [73%, 84%]	77,6% [75%, 80%]	84,7% [80%, 89%]	78,2% [75%, 81%]	87,4% [81%, 92%]

Atteinte recommandation boissons sucrées	Obésité (n=1463)		Etat de santé	
	Non	Oui	Très bonne ou bonne	Assez bonne ou mauvaise
	79,4% [76%, 82%]	79,8% [74%, 85%]	80,00% [77%, 83%]	77,90% [73%, 82%]

Remerciement

L'ORSaG remercie l'équipe de Santé Publique France pour l'accord d'exploitation du baromètre santé DROM et leur soutien méthodologique.

Nous remercions également les relecteurs de ce présent rapport : Jacques Rosine[1]

ORSaG
Observatoire Régional de la Santé de Guadeloupe
Imm. Le Squale - Rue René RABAT
Houelbourg sud II - 97 122 Baie-Mahault
Tél.: 0590 47 61 94 / Fax : 0590 47 17 02
Email : info@orsag.fr / Site : www.orsag.fr

Auteur : Christelle CELESTE[2]
Relecture : Corinne-Valérie PIOCHE[2]
Traitement des données : Christelle CELESTE[2]
Mise en page : Hélène DABRIOU[2]

1-Santé Publique France
2-Observatoire Régional de la Santé de Guadeloupe (ORSaG)

Les résultats proviennent de l'analyse et de l'interprétation réalisées par les auteurs, qui en portent la responsabilité.

Financement

Santé publique France

ars Agence de Santé Guadeloupe Saint-Martin Saint-Barthélemy

ORSaG
Observatoire Régional de la Santé de Guadeloupe