

37^{es} JHTA
JOURNÉES DE L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE
DU DIAGNOSTIC AUX COMPLICATIONS

14-15 décembre 2017
Paris

www.jhta2017.fr

Cité Universitaire (CIUP)

11th INTERNATIONAL MEETING OF THE FRENCH SOCIETY OF HYPERTENSION

Société Française d'Hypertension Artérielle
www.sfhta.org

Société Belge d'Hypertension

Société Française d'Hypertension Artérielle

Société Suisse d'Hypertension

Hypertension Artérielle aux Antilles

Docteur André ATALLAH

Centre Hospitalier de Basse-Terre
Service de Cardiologie
Basse-Terre – Guadeloupe
Coordinateur médical du réseau HTA-GWAD
Président du Groupe HTA-Guadeloupe

37^{es} JHTA
JOURNÉES DE L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE
DU DIAGNOSTIC AUX COMPLICATIONS

14-15 décembre 2017
Paris

www.jhta2017.fr

Cité Universitaire (CIUP)

11th INTERNATIONAL MEETING OF THE FRENCH SOCIETY OF HYPERTENSION

Société Française d'Hypertension Artérielle
www.sfhta.org

Société Belge d'Hypertension

Société Française d'Hypertension Artérielle

Société Suisse d'Hypertension

HTA aux Antilles

Docteur André ATALLAH
Centre Hospitalier de Basse-Terre
Service de Cardiologie
Basse-Terre – Guadeloupe

L'auteur déclare n'avoir aucun conflit d'intérêt concernant les données de sa communication

HTA aux Antilles

- Les Antilles: vaste archipel situé dans la mer des Caraïbes.
- L'archipel forme un arc de cercle de 3 500 km de long, s'étendant depuis le golfe du Mexique (Cuba) jusqu'au large du Venezuela (Curaçao et Aruba)
- Superficie: 235 830 km². Population: 42 Millions d'habitants
- Grandes Antilles (au centre des Caraïbes): Cuba, Haïti, République Dominicaine, Jamaïque, Iles Caïmans, Porto-Rico)
- Petites Antilles (au sud des Caraïbes): Antilles françaises, Anguilla, Antigua et Barbuda, Barbade, Dominique, Grenade, Montserrat, Ste-Lucie, Trinidad et Tobago, Les Iles vierges)
- Coopération régionale: CARICOM, AEC, OECO; PAHO

HTA aux Antilles



HTA aux Antilles Françaises

Prévalence de l'HTA aux Antilles Françaises

	Total	Hommes	Femmes
Guadeloupe (1)	26%	21,7%	31%
Martinique (1)	27%	22%	32%
Saint-Martin (2)	28%	27,5%	28,2%

1: A. Atallah et al. Hypertension artérielle et obésité : disparités entre quatre régions d'outre-mer. *Annales de Cardiologie et d'Angéiologie* 63 (2014) 155–162

2: V. Atallah et al, Précarité, risque cardiovasculaire dans une population afrocaribéenne de Saint-Martin. Données de l'étude CONSANT-SM. *Annales de Cardiologie et d'Angéiologie* 65 (2016) 115–122

HTA aux Antilles Françaises: des différences selon le sexe

Conclusion.

- La prévalence de l'HTA est plus élevée chez les femmes antillaises, la principale explication est liée à un taux d'obésité qui y est plus important.
- La prise en charge aussi est différente, avec un dépistage bien meilleur chez les femmes (80% vs 57% pour les hommes), ainsi qu'un taux de normalisation plus satisfaisant, (61% pour la femme et 47% chez l'homme).

The European Journal of Public Health Advance Access published January 3, 2010

European Journal of Public Health, 1–6

© The Author 2009. Published by Oxford University Press on behalf of the European Public Health Association. All rights reserved.

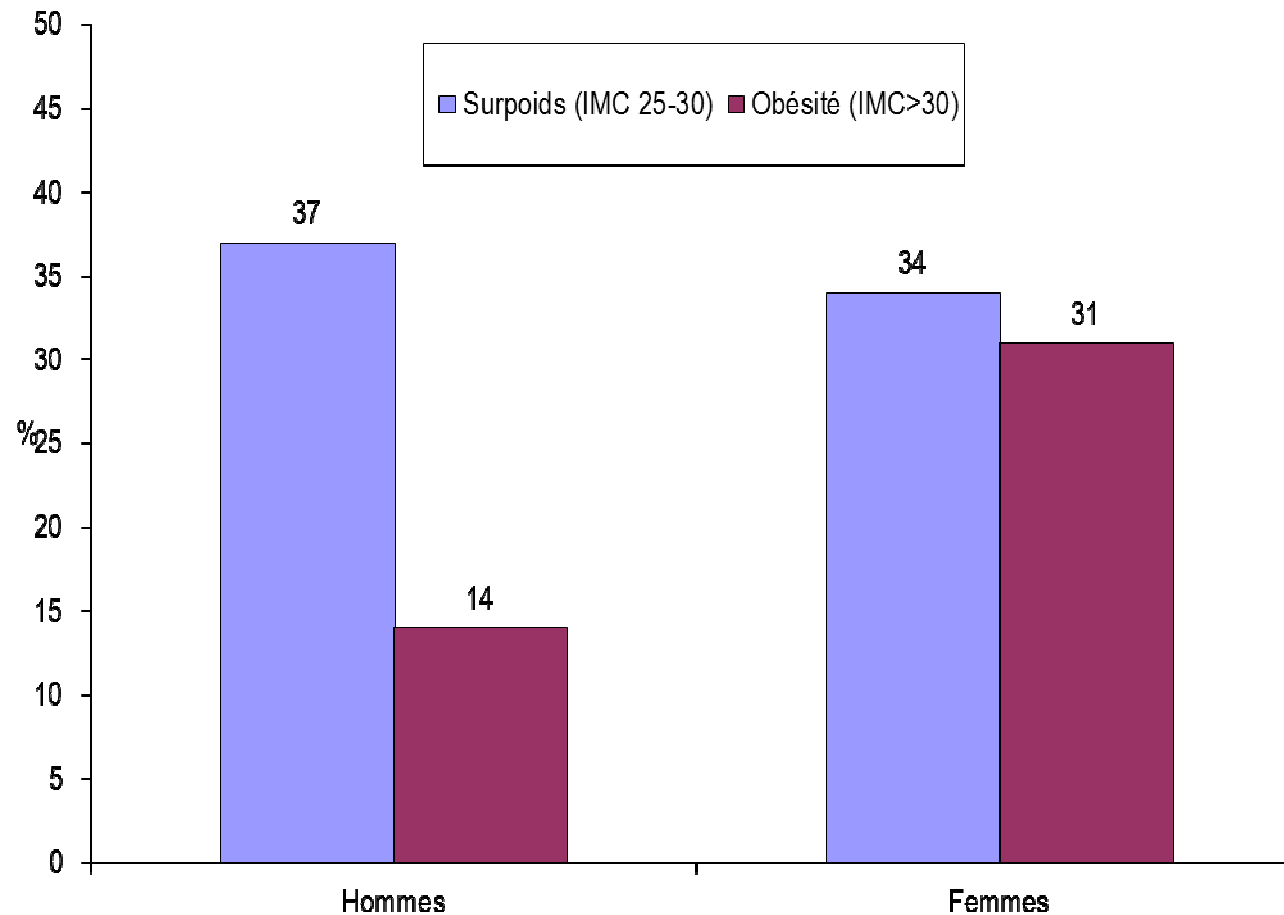
doi:10.1093/eurpub/ckp207

Controlling arterial hypertension in the French West Indies: a separate strategy for women?

André Atallah^{1,2}, Michelle Kelly-Irving^{2,3}, Nabila Zouini², Jean-Bernard Ruidavets³, Jocelyn Inamo⁴, Thierry Lang³

HTA aux Antilles Françaises: le poids de l'Obésité

Conclusion.



HTA et Obésité dans les Antilles Françaises: un lien fort

	Hommes			Femmes			Total
	Normal	Surpoids	Obésité	Normal	Surpoids	Obésité	
<i>Base</i>	<i>n=578</i>	<i>n=384</i>	<i>n=198</i>	<i>n=582</i>	<i>n=362</i>	<i>n=324</i>	<i>n=2428</i>
HTA déclarée et/ou mesurée et/ou traitée	n=90	n=126	n=114	n=93	n=111	n=154	n=688
Prévalence HTA = HTA déclarée et/ou mesurée et/ou traitée (en %)	15.6%	32.8%	57.6%	16.0%	30.7%	47.5%	28.3%

A. Atallah et al. Hypertension Artérielle et obésité: disparités entre quatre régions d'outre mer. Annales de cardiologie et d'angéiologie. 63. 2014. 155 - 162

HTA aux Antilles Françaises: le poids de l'Obésité et des inégalités socio-économiques⁽¹⁾

Conclusion.: propositions « Stratégie Nationale de Santé des Maladies Hypertensives, chapitre OM »

- 2- Prévoir un plan de lutte contre l'obésité en Outre-mer : relancer le plan Obésité outre mer – renfort du dépistage de l'obésité – Loi sucre

Proposition de loi
n° 393

**Prohiber la différence
de taux de sucre entre
la composition des
produits manufacturés
et vendus dans les
régions d'outre-mer
et celle des mêmes
produits vendus
dans l'hexagone**

COMMISSION
DES AFFAIRES SOCIALES

NOVEMBRE 2012

**Bruno Le Roux, Hélène
Vainqueur-Christophe,
Ericka Bareigts,
Boinali Said, Valérie
Corre, Jean-Claude
Fruteau, Éric Jalton,
Patrick Lebreton, Jean-
Marie Le Guen, Serge
Letchimy, Gabrielle
Louis-Carabin, Monique
Orphé, David Vergé,
Christian Paul**

*et les membres du groupe
socialiste, républicain et
citoyen et apparentés*

Députés



Proposition de loi
n° 393

**Prohiber la différence
de taux de sucre entre
la composition des
produits manufacturés
et vendus dans les
régions d'outre-mer
et celle des mêmes
produits vendus
dans l'hexagone**

COMMISSION
DES AFFAIRES SOCIALES

NOVEMBRE 2012

Bruno Le Roux, Hélène
Vainqueur-Christophe,
Ericka Bareigts,
Boinali Said, Valérie
Corre, Jean-Claude
Fruteau, Éric Jalton,
Patrick Lebreton, Jean-
Marie Le Guen, Serge
Letchimy, Gabrielle
Louis-Carabin, Monique
Orphé, David Vergé,
Christian Paul

*et les membres du groupe
socialiste, républicain et
citoyen et apparentés*

Députés



HTA et Obésité à Barbade: un lien fort et aussi des différences selon le sexe

	Femmes	Hommes	Total
Obesity BMI > 30Kg/M2	43.4%	23.4%	33.8%
Physical Inactivity	62.2%	30%	50%
Hypertension	44%	36.9%	40.7%

Howitt C, et al. BMJ Open 2015

HTA aux Antilles Françaises: le poids de l'Obésité et des inégalités socio-économiques⁽¹⁾

Conclusion.

IMC

Niveau d'études	moyenne* (se)	IC 95%
Faible	28.7 (0.57)	27.6-29.8
Moyen	28.4 (0.43)	27.5-29.3
Elevé	26.6 (0.48)	25.6-27.5

*ANOVA p=0.004 n=506 d.f.=2 F=5.4 model ajusté sur l'âge, pcs, fumeur, activité physique et alcool

La prévalence du surpoids et de l'obésité en Guadeloupe est élevée comparé à la France, en particulier chez les femmes. Toute politique préventive visant à réduire le surpoids en Guadeloupe devrait tenir compte des inégalités sociales chez les femmes en matière d'éducation.

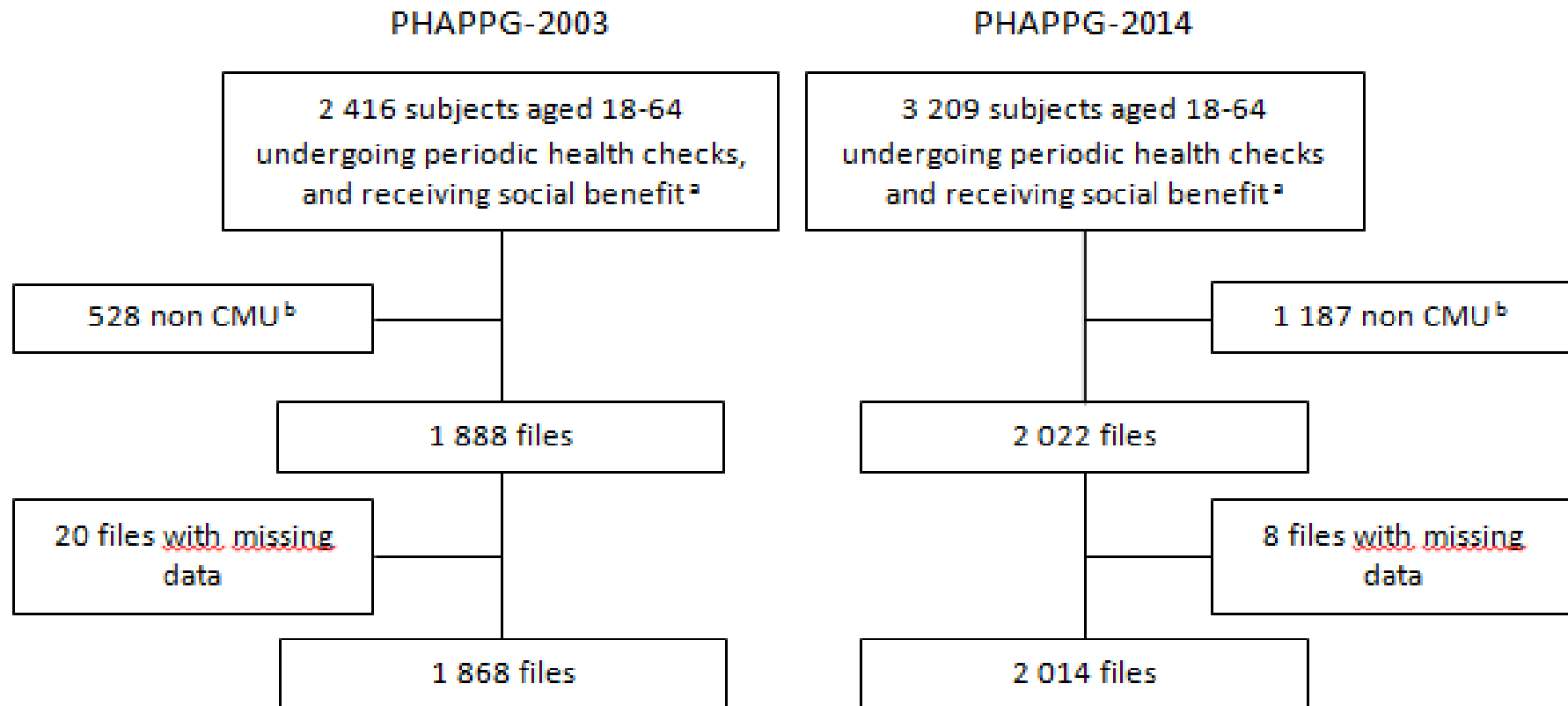
(1): A.Atallah, M.Kelly-Irving, J.Inamo et al; Etude CONSANT

HTA aux Antilles Françaises: le poids de l'Obésité et des inégalités socio-économiques⁽¹⁾

Conclusion.

- Chez les hommes, le niveau d'études n'est pas associé à l'IMC, mais chez les femmes avec un niveau d'études faible 80% sont en surpoids ou obèses versus 52% chez les femmes à niveau d'études élevé ($p < 0.001$).
- En analyse logistique multivariée, les femmes avec un niveau d'études faible ont trois fois plus de risque d'être en surpoids ou obèses (OR: 3,1 IC95: 1,6-5,9 $p < 0.001$), de même que celles avec un niveau d'éducation moyen (OR: 1,8 IC95: 1,1-2,9 $p < 0.01$) après ajustement.

HTA aux Antilles Françaises et inégalités socio-économiques: des améliorations⁽¹⁾



1: P. Carrere, N. Halbert, S. Lamy, J. Inamo, A. Atallah et T. Lange

Changes in prevalence, awareness, treatment and control of hypertension in disadvantaged French Caribbean populations, 2003 to 2014. *Journal of Human Hypertension* (2017), 1–6. © 2017 Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature.

HTA aux Antilles Françaises et inégalités socio-économiques: des améliorations⁽¹⁾

Characteristics of hypertension in 2003 and 2014
(data adjusted on age) - 2003 & 2014, French West Indies

	Men	Women
	%	%
Prevalence of hypertension		
2003	42.6	35.2
2014	39.9	31.8 ^c
Subjects with hypertension & informed		
2003	28.0	48.3
2014	31.1	55.3 ^c
Subjects informed & under treatment		
2003	80.2	83.1
2014	75.8	88.3
Hypertension under control among subjects treated		
2003	12.9	35.2
2014	30.1 ^c	49.2 ^c

1: P. Carrere, N. Halbert, S. Lamy, J. Inamo, A. Atallah et T. Lang. Changes in prevalence, awareness, treatment and control of hypertension in disadvantaged French Caribbean Population. 2003 to 2014. *Journal of Human Hypertension*, 2017

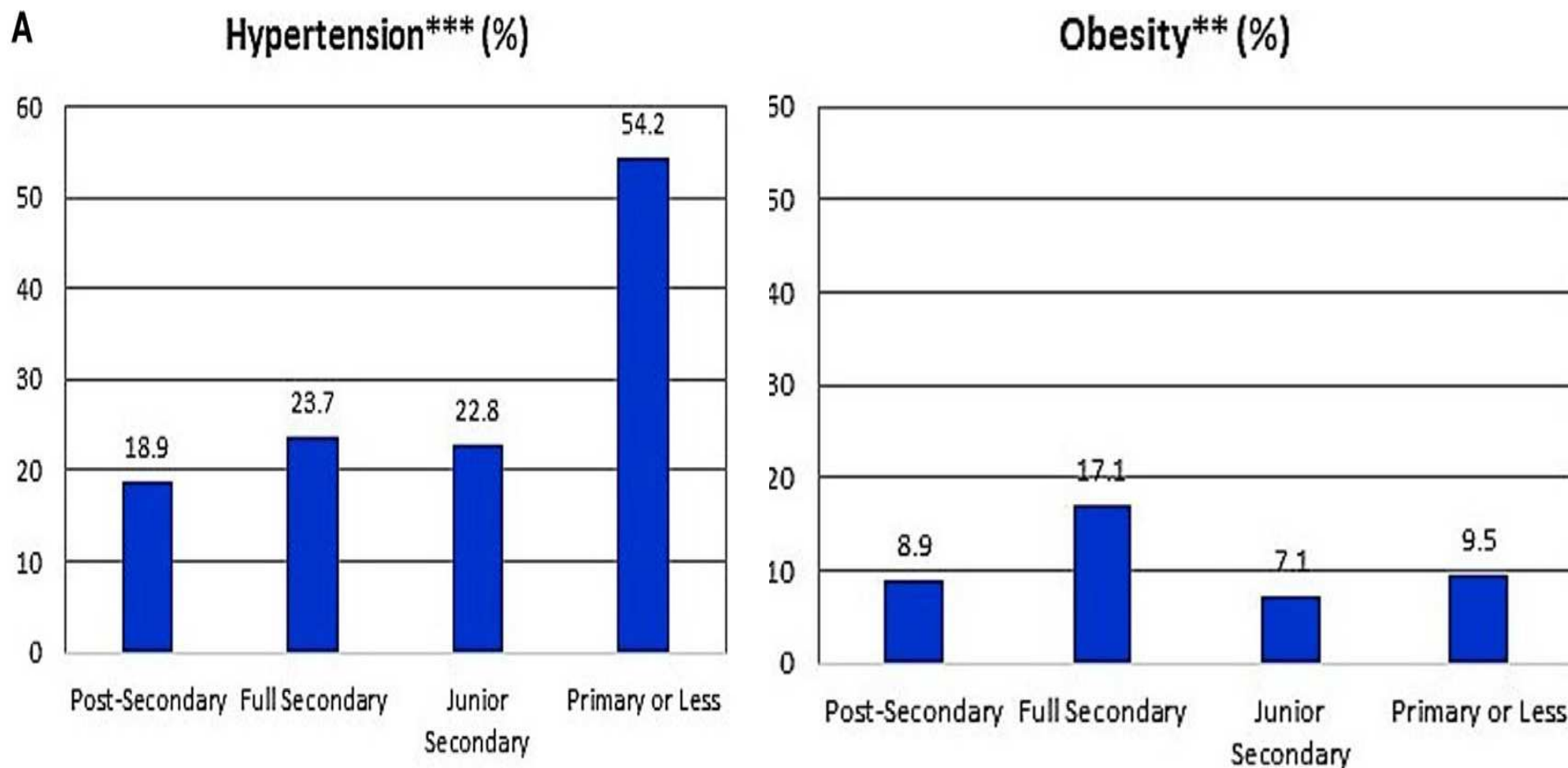
HTA aux Antilles Françaises: le poids de l'Obésité et des inégalités socio-économiques⁽¹⁾

Conclusion.: propositions « Stratégie Nationale de Santé des Maladies Hypertensives, chapitre OM »

- 1 Tenir davantage compte de l'impact du rôle majeur des conditions socio-économiques dans la survenue et dans la prise en charge de l'HTA: Renfort du dépistage pour les personnes en situation de pauvreté administrative – CMU simplifiée – ETP adapté à cette population

HTA aux Antilles Françaises: le poids de l'Obésité et des inégalités socio-économiques⁽¹⁾

Des différences entre les Antilles françaises et d'autres îles de la Caraïbe.

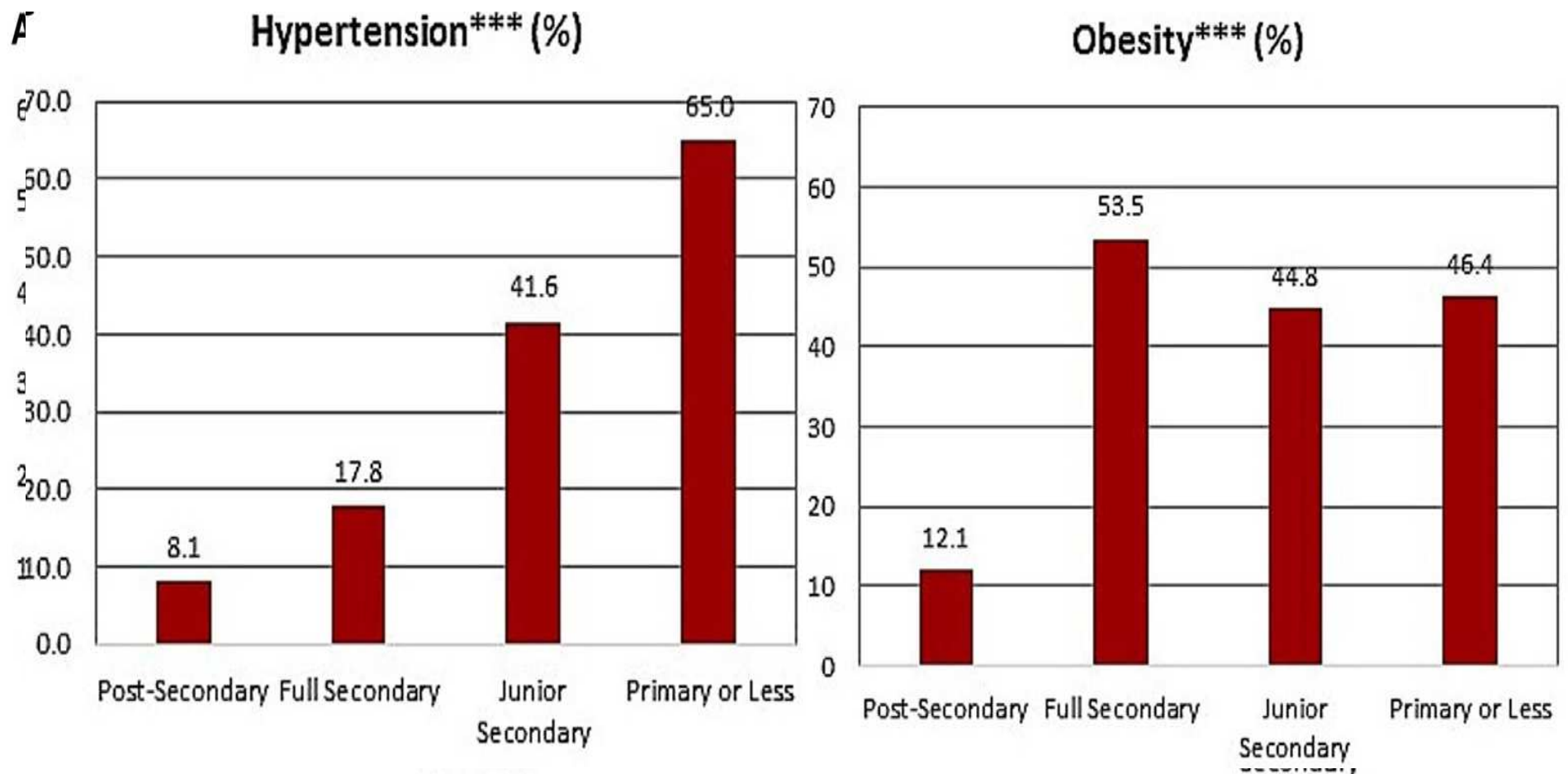


Ferguson et al. Disparities in CVD Risk Factors in Jamaica

Men

HTA aux Antilles Françaises: le poids de l'Obésité et des inégalités socio-économiques⁽¹⁾

Des différences entre les Antilles françaises et d'autres îles de la Caraïbe.



Ferguson et al. Disparities in CVD Risk Factors in Jamaica

Women

HTA aux Antilles: Conclusion 1

- Les Antilles: ensemble hétérogène avec cependant certains ponts communs: lien avec le niveau d'éducation et le niveau socio-économique
- Pour les Antilles françaises: nette amélioration ces 15 dernières années. Actuellement le taux de normalisation des patients traités = 56%
- Des différences selon le sexe (prévalence et prise en charge)

HTA aux Antilles: Conclusion 1

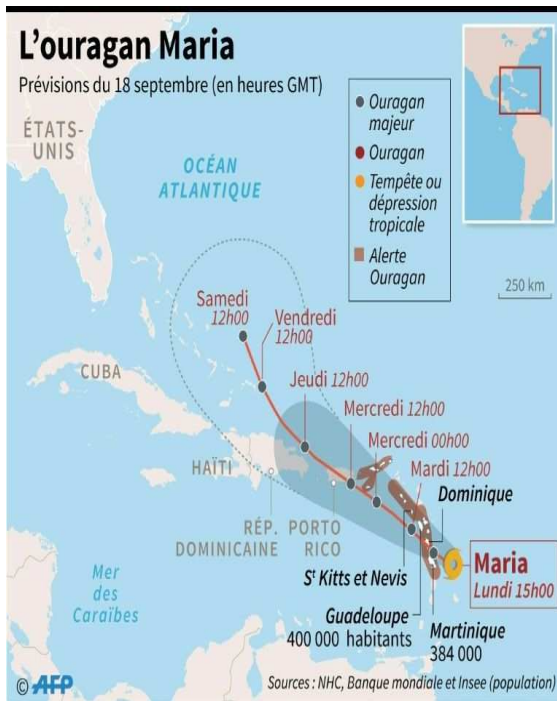
- Deux propositions importantes figurent dans les propositions « Stratégie Nationale de Santé des Maladies Hypertensives, chapitre OM »

1- Tenir davantage compte de l'impact du rôle majeur des conditions socio-économiques dans la survenue et dans la prise en charge de l'HTA:

Renfort du dépistage pour les personnes en situation de pauvreté administrative – CMU simplifiée – ETP adapté à cette population

2- Prévoir un plan de lutte contre l'obésité en Outre-mer : relancer le plan Obésité outre mer – renfort du dépistage de l'obésité – Loi sucre

HTA aux Antilles



HTA aux Antilles



Merci pour votre
attention