

Prévalence surpoids/obésité dans la cohorte Dat'AIDS. Impact de la zone géographique de résidence

Sylvie Bregigeon
CHU Sainte-Marguerite – Marseille

JNI 21^{es} Journées Nationales d'Infectiologie

Poitiers
et la région Nouvelle Aquitaine
Palais des Congrès du Futuroscope
du mercredi 9 septembre 2020
au vendredi 11 septembre 2020



Déclaration de liens d'intérêt avec les industries de santé en rapport avec le thème de la présentation (loi du 04/03/2002) :

Intervenant : BREGIGEON Sylvie

Titre : Prévalence surpoids/obésité dans la cohorte Dat'AIDS: impact de la zone géographique de résidence

L'orateur ne souhaite pas répondre

Consultant ou membre d'un conseil scientifique

OUI NON

Conférencier ou auteur/rédacteur rémunéré d'articles ou documents

OUI NON

Prise en charge de frais de voyage, d'hébergement ou d'inscription à des congrès ou autres manifestations: GILEAD

OUI NON

Investigateur principal d'une recherche ou d'une étude clinique

OUI NON



Objectifs

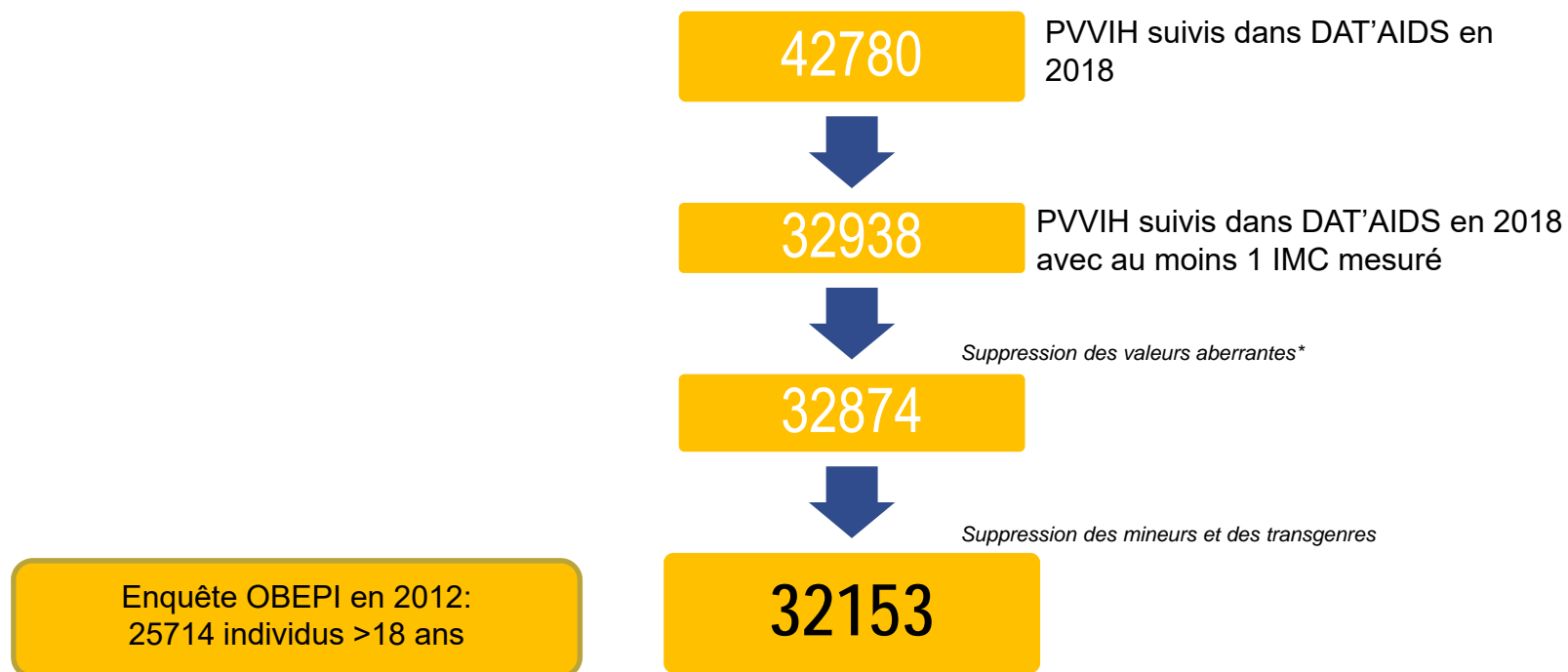
- **Objectif principal:** décrire la prévalence de l'obésité et du surpoids chez les PVVIH
- **Objectif secondaire:** comparer cette prévalence à celle de la population générale :
 - ↳ de façon globale
 - ↳ selon le sexe et l'âge
 - ↳ selon les régions géographiques de résidence



Méthode

- **Etude rétrospective observationnelle**: à partir des données recueillies en 2018 dans la cohorte Dat'AIDS (23 centres inclus, répartis sur tout le territoire)
- **Critères d'inclusion**: patients > 18 ans avec au moins 1 valeur d'IMC mesuré en 2018
- Zones géographiques de résidence déterminées selon les **Zones d'Etude et d'Aménagement du Territoire (ZEAT 9)**
- **Standardisation des données** sur la population générale (INSEE 2018)
- Comparaison à la population générale: **enquête OBEPI 2012**

RESULTATS: Population étudiée

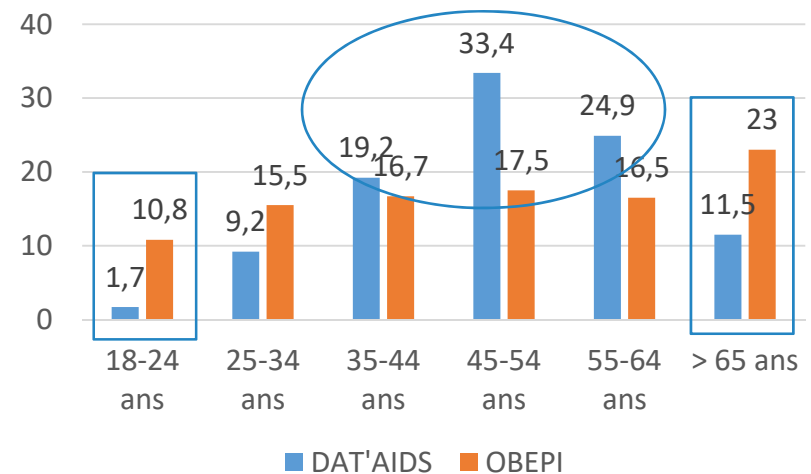


Résultats: Caractéristiques de la population

DAT'AIDS 2018 (n = 32153)

Age médian (années)	51,5 [42,9;58,5]
Sexe (hommes, %)	68
Médiane suivi VIH (années)	15,3 [7,6;24]
Médiane sous ARV (années)	12,2 [6,1;20,2]
CV < 50 copies/ml (%)	92,8%
Médiane de CD4 (/mm ³)	650 [466;861]
Stade C (%)	23,1%
Nadir CD4 < 200/mm ³ (%)	44,1%

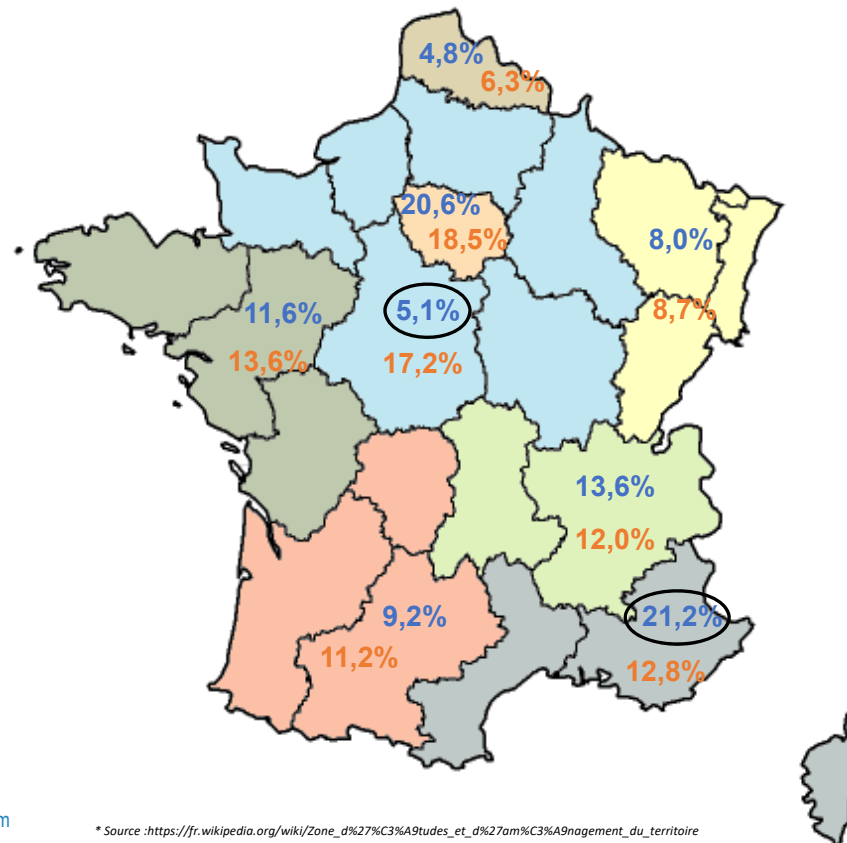
OBEPI 2012 (n = 25714) 47,5% d'hommes



Répartition des échantillons par groupe de régions: ZEAT 9*

- Obepi 2012
- Dat'AIDS 2018

Outre-Mer: 5,9%



0	Régions d'outre-mer et départements d'outre-mer
1	Région parisienne
2	Bassin parisien
3	Nord
4	Est
5	Ouest
7	Sud-Ouest
8	Centre-Est
9	Méditerranée



21^{es} JN1, Poitiers du 9 au 11 septem

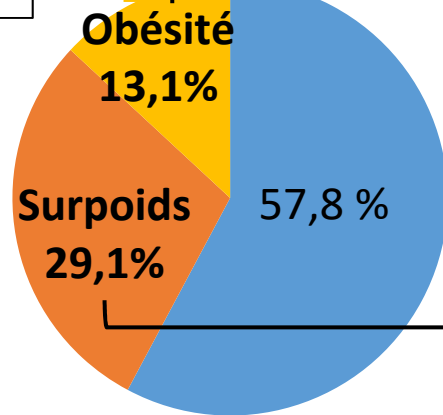
* Source : https://fr.wikipedia.org/wiki/Zone_d%27%C3%A9tudes_et_d%27am%C3%A9nagement_du_territoire

Prévalence globale surpoids/obésité

DAT'AIDS 2018

OBEPI 2012

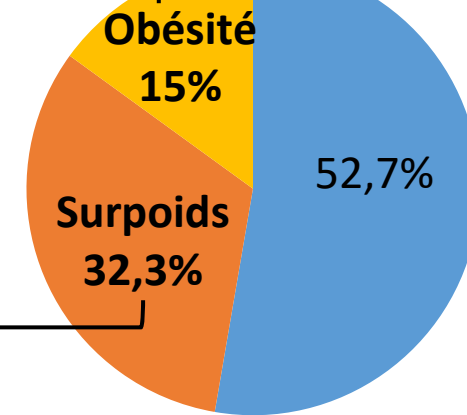
- Obésité classe I: 10,5%
- Obésité classe II: 2,8%
- Obésité classe III: 1,0%



p < 0,001

■ IMC ≤ 24,9kg/m²
■ 25kg/m² ≤ IMC ≤ 29,9kg/m²
■ IMC ≥ 30kg/m²

- Obésité classe I: 10,7%
- Obésité classe II: 3,1%
- Obésité classe III: 1,2%



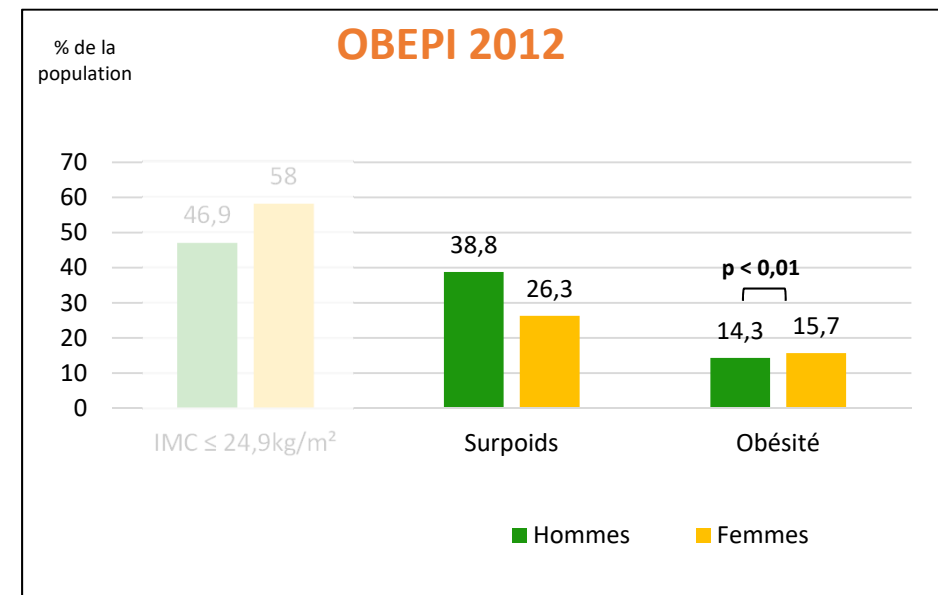
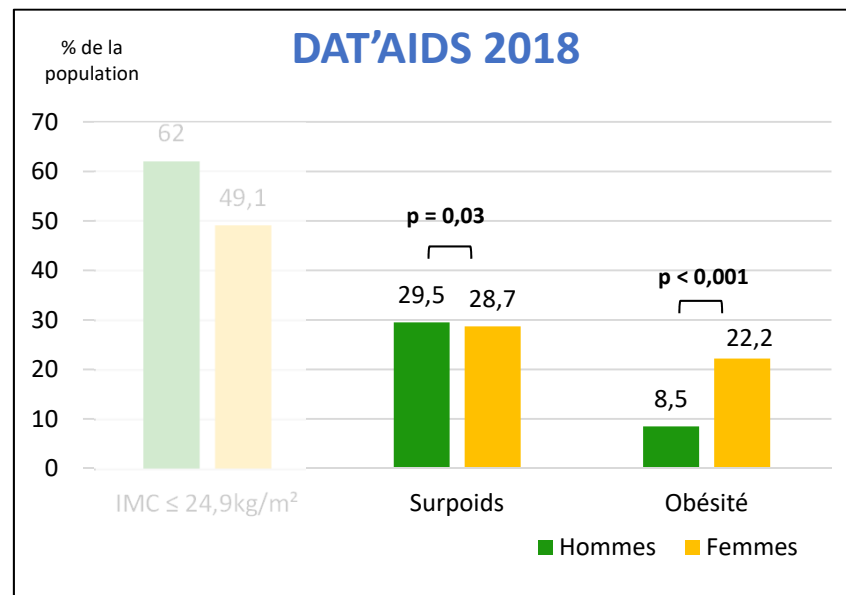
p < 0,001



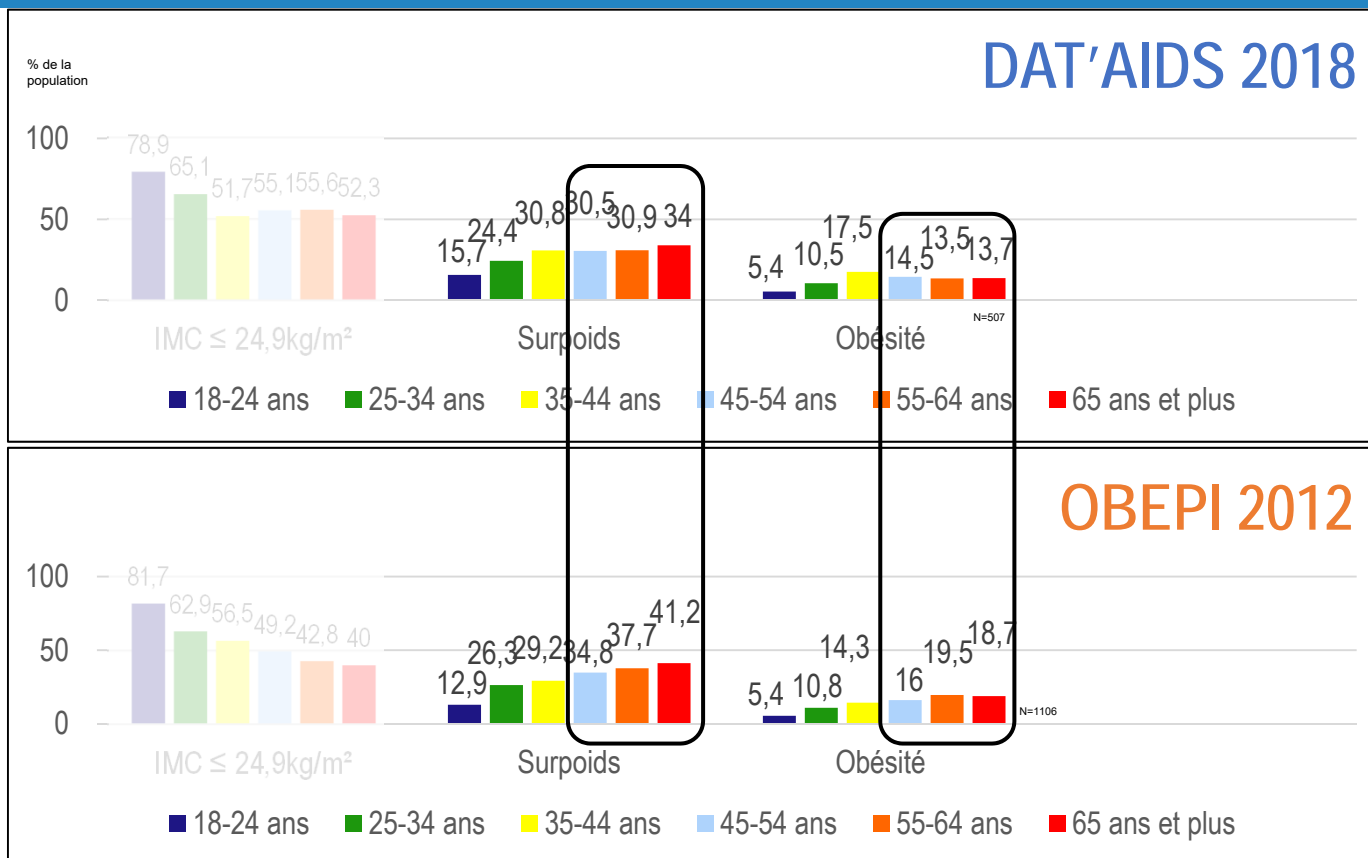
21^{es} JNE, Poitiers du 9 au 11 septembre 2020

Classification de la corpulence (IMC) selon l'OMS :
 Maigreur : <18.5 Obésité classe I : 30.0-34.9
 Normal : 18.5-24.9 Obésité classe II : 35.0-39.9
 Surpoids : 25.0-29.9 Obésité classe III : >=40.0

Prévalence surpoids/obésité en fonction du sexe

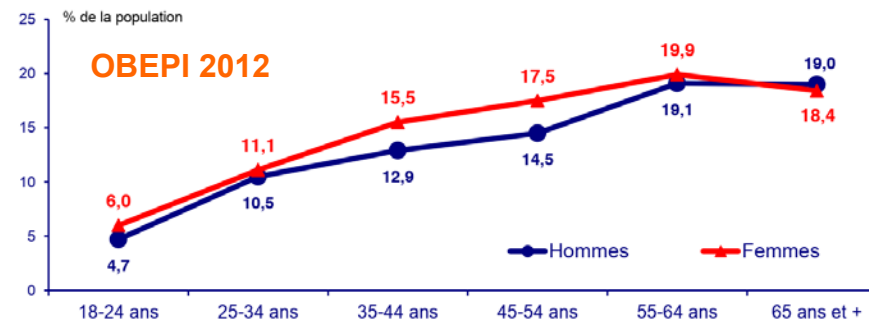
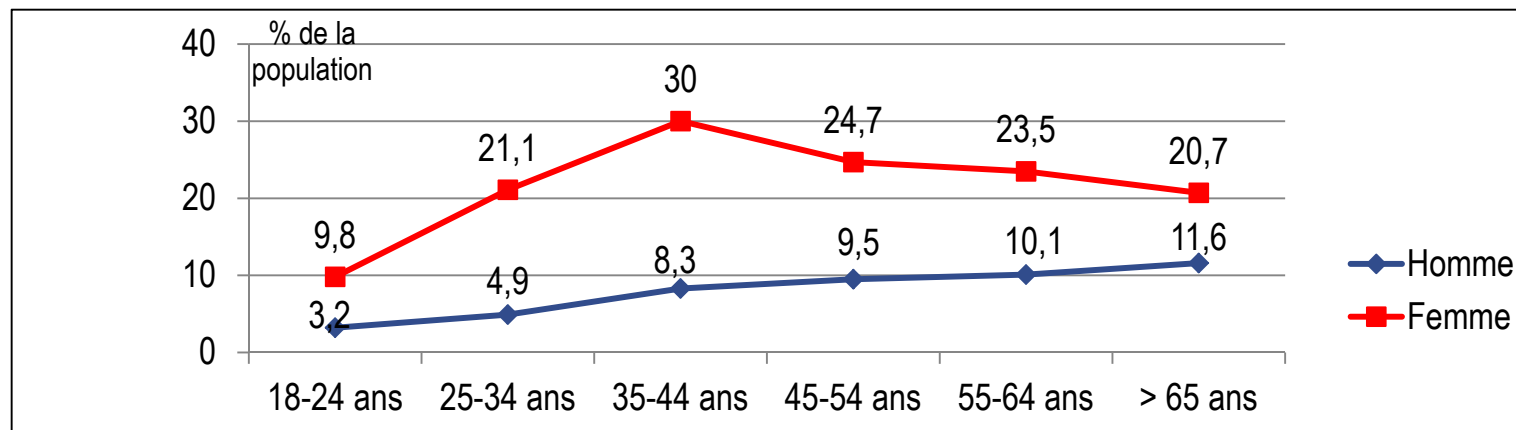


Prévalence surpoids/obésité en fonction de l'âge



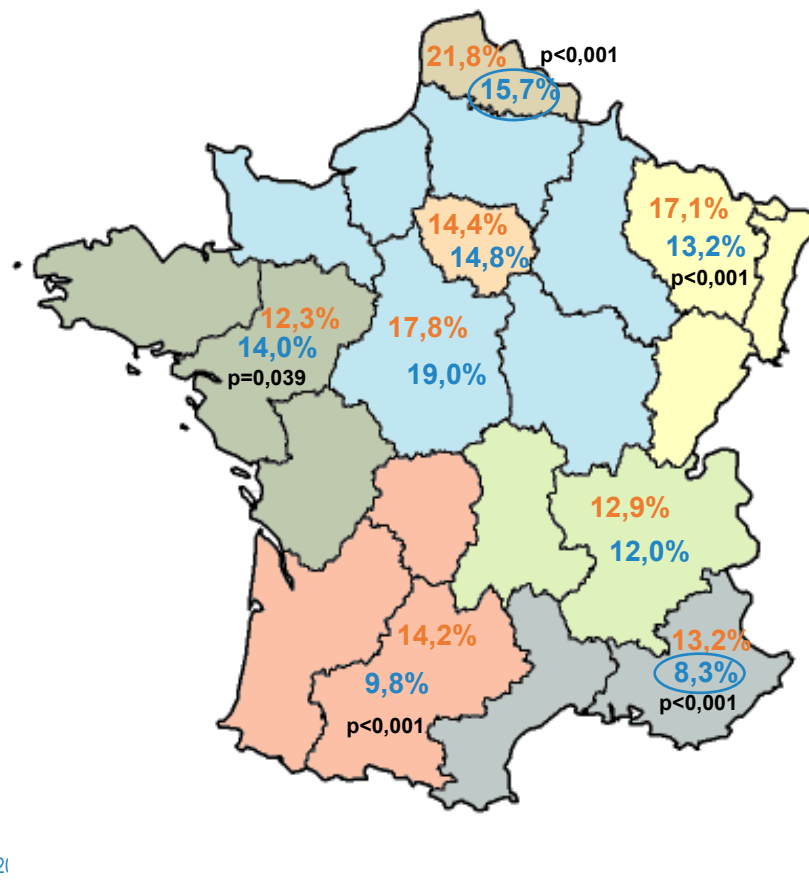
Prévalence de l'obésité en fonction de l'âge et du sexe

DAT'AIDS 2018



Prévalence de l'obésité en fonction de la zone de résidence (régions ZEAT)

- Obepi 2012
- Dat'AIDS 2018

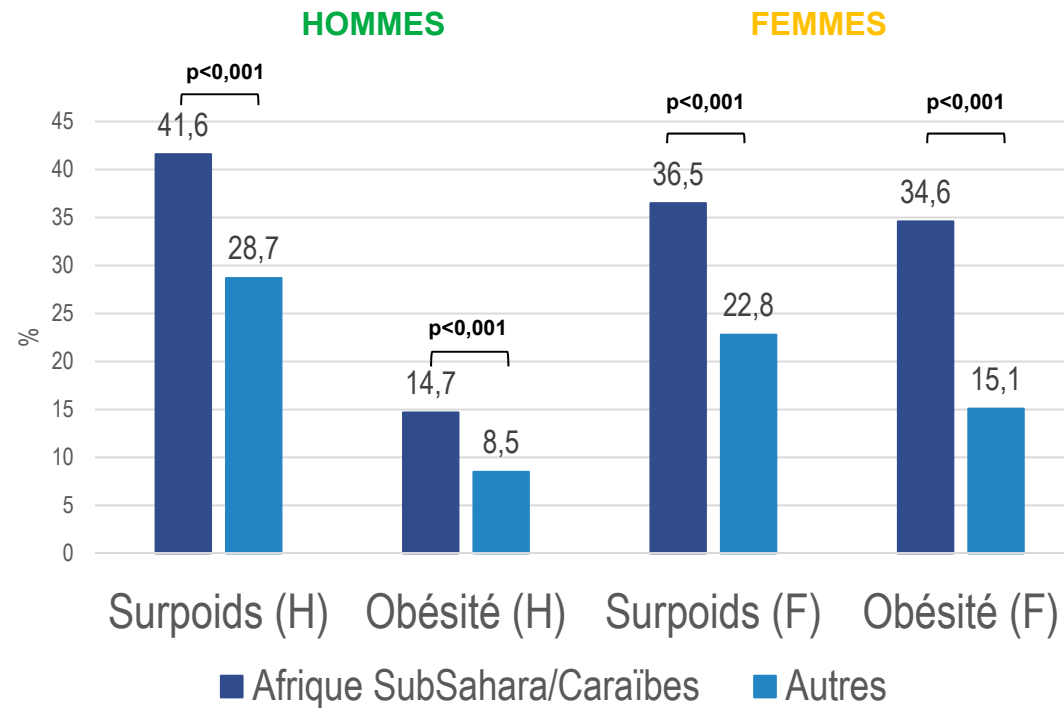


0	Régions d'outre-mer et départements d'outre-mer
1	Région parisienne
2	Bassin parisien
3	Nord
4	Est
5	Ouest
7	Sud-Ouest
8	Centre-Est
9	Méditerranée

20,5% en Outre-Mer

Prévalence surpoids/obésité par sexe, selon la région de naissance (Afrique Subsaharienne/Caraïbes vs les autres)

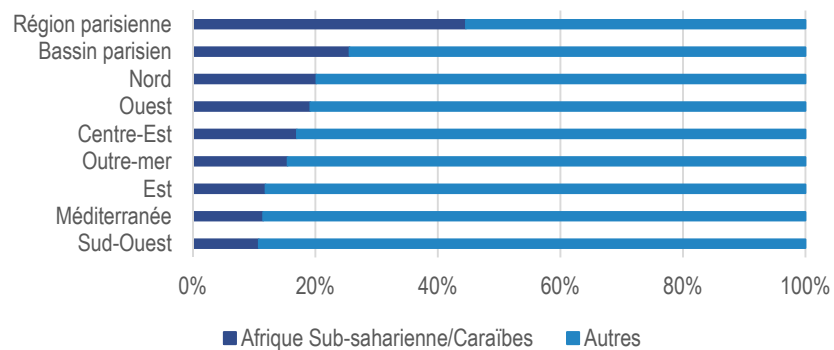
DAT'AIDS 2018



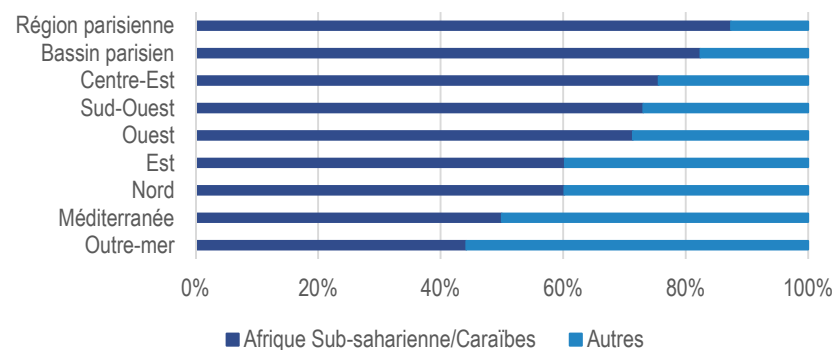
21^{es} JN1, Poitiers du 9 au 11 septembre 2020

Prévalence de l'obésité en fonction de la zone de naissance et de la région de résidence

Hommes obèses : Zone de naissance/Région de résidence ZEAT 9



Femmes obèses : Zone de naissance/Région de résidence ZEAT 9



Conclusion

- Chez les PVVIH, prévalence globale surpoids/obésité élevée mais cependant plus faible qu'en population générale
- Prévalence surpoids/obésité chez les femmes + élevée chez les PVVIH qu'en population générale
- L'IMC semble se stabiliser après 45 ans chez les PVVIH
- Chez les PVVIH, prévalence surpoids/obésité + élevée chez les patients nés en Afrique Subsaharienne ou aux Caraïbes
- Gradient Nord-Sud pour l'obésité chez les PVVIH aussi, mais à un niveau significativement plus bas qu'en population générale

Remerciements



GROUPE PROJET

Coordonnateur:	I. POIZOT-MARTIN, CHU Ste-Marguerite
Responsable de projet:	S. BREGIGEON, CHU Ste-Marguerite
Groupe projet DAT'AIDS:	A. CABIE, L. COTTE, C. DUVIVIER, T. HULEUX, A. MAKINSON, P. PUGLIESE, D. REY
Data base manager:	T. JOVELIN pour l'envoi des données Dat'AIDS V. OBRY-ROGUET pour la sélection et le traitement des données
Statisticien/méthodologie:	V. OBRY-ROGUET et C. DELPIERRE

BACK-UP



Caractéristiques de la population

	IMC < 25 kg/m ² (n=17 868)	Surpoids (n=9 719)	Obésité (n=4 566)	p
Sexe				
F	4685 (45.6)	3041 (29.6)	2251 (24.8)	<0.001
H (68%)	13183 (60.3)	6678 (30.5)	2015 (9.2)	
Age (ans)	51.5 [42 ; 58.2]	51.8 [43.9 ; 59.3]	50.8 [43.1 ; 58.3]	<0.001
Zone géo. naissance				
Autres	13515 (62.6)	5931 (27.5)	2132 (9.9)	<0.001
AfriqueSubSah/Caraïbes	2740 (34.3)	3064 (38.3)	2187 (27.4)	
Durée suivi VIH (ans)	16.6 [7.7 ; 25.5]	14.6 [7.5 ; 22.6]	13.7 [7.6 ; 19.6]	<0.001
Facteur de transmission				
Hétérosexuel	6697 (45.2)	4975 (33.5)	3158 (21.3)	<0.001
Homo/BiSexuel	8101 (64.9)	3482 (27.9)	902 (7.2)	
IDVU	1667 (73.6)	471 (20.8)	126 (5.6)	
Autre	1403 (54.5)	791 (30.7)	380 (14.8)	
Nadir CD4/mm ³	224 [101 ; 352]	225 [102 ; 350]	226 [105 ; 350]	0,897
<200	55,8%	30,1%	14,1%	0,865
Stade C	56,1%	30,2%	13,8%	0,434
Durée expo ARV (ans)	11,2 [5,1 ; 19]	10,5 [5,3 ; 17,2]	9,7 [5,2 ; 15,1]	<0,001

Caractéristiques de la population

	IMC < 25 kg/m ² (n=17 868)	Surpoids (n=9 719)	Obésité (n=4 566)	p
Sérologie Ag Hbs				
Positif	670 (54.7)	385 (31.5)	169 (13.8)	0.319
Négatif	15877 (56.1)	8495 (30)	3933 (13.9)	
Douteux	10 (43.5)	11 (47.8)	2 (8.7)	
VHC Séro/PCR				
Nég/Nég	14869 (53.5)	8711 (31.3)	4217 (15.2)	<0.001
Pos/Nég	2698 (68.7)	921 (23.4)	309 (7.9)	
Pos/Pos	200 (75.8)	45 (17)	19 (7.2)	
Conso Tabac				
Anciens fumeurs	1752 (55.1)	1017 (32)	413 (13)	<0.001
Fumeurs	6926 (68.6)	2389 (23.7)	775 (7.7)	
Non fumeurs	6354 (47.2)	4628 (34.4)	2468 (18.3)	
Conso Alcool				
Buveurs	9365 (58.5)	4711 (29.4)	1930 (12.1)	<0.001
Non buveurs	3805 (51.8)	2278 (31)	1264 (17.2)	
Toxicomanie				
Active	1554 (73.4)	450 (21.2)	114 (5.4)	<0.001
Ancienne ou subst.	4417 (63.2)	1824 (26.1)	748 (10.7)	
Aucune	8872 (51.4)	5639 (32.7)	2748 (15.9)	

IMC en fonction du lieu de naissance

