

Facteurs de risques associés à la prise de poids sous traitement anti-rétroviral chez des patients vivant avec le VIH : *Etude de marqueurs socio-cliniques, inflammatoires et métaboliques.*

Jeanne Goupil de Bouillé, Mathilde Ghislain, Jean-Paul Teglas, Faroudy Boufassa, Corinne Vigouroux, Cécile Goujard, Olivier Bouchaud, Dominique Salmon, Laurence Meyer, Sophie Abgrall, for the ANRS CO9-COPANA study group

Déclaration d'intérêts de 2014 à 2019

- Intérêts financiers : Non
- Liens durables ou permanents : Aucun
- Interventions ponctuelles : Non
- Intérêts indirects : Non

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

Intervenant : Jeanne/ Goupil

Titre : Facteurs de risques associés à la prise de poids sous traitement anti-rétroviral chez des patients vivant avec le VIH

L'orateur ne souhaite pas répondre

- Consultant ou membre d'un conseil scientifique
- Conférencier ou auteur/rédacteur rémunéré d'articles ou documents
- Prise en charge de frais de voyage, d'hébergement ou d'inscription à des congrès ou autres manifestations
- Investigateur principal d'une recherche ou d'une étude clinique

OUI NON

OUI NON

OUI NON

OUI NON

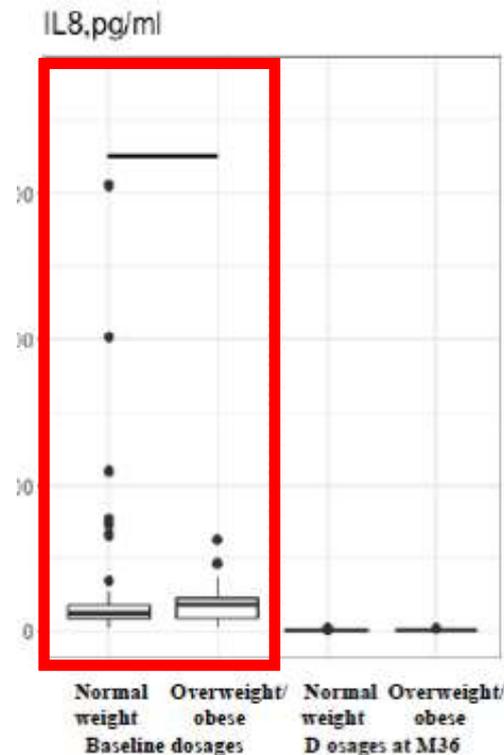
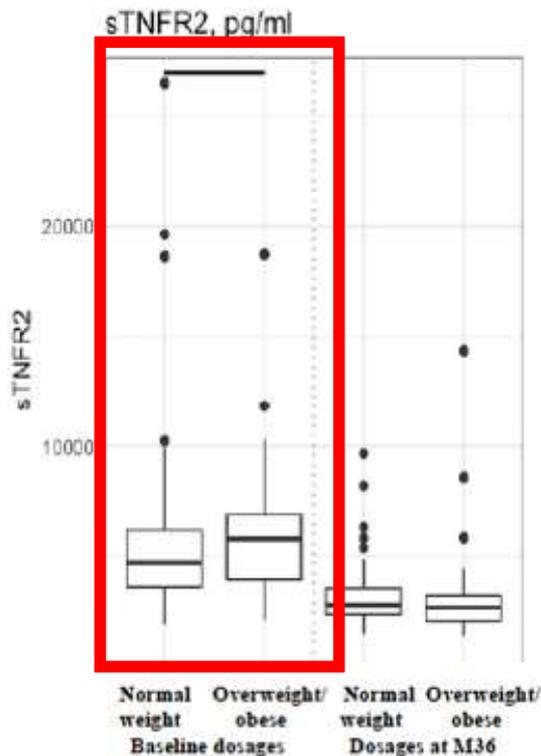
Matériel et Méthodes

- **Objectifs** : Facteurs associés au développement d'un **surpoids (IMC 25-29,9) ou d'une obésité (IMC≥30)** à M36
- **PPVIH de la cohorte ANRS COPANA**
 - poids normal à l'initiation du traitement ARV
 - suppression virologique (charge virale <40 cp/mL) stable à 36 mois de traitement (M36)
- **Variables d'intérêt** :
 - socio-économiques (origine géographique, niveau d'éducation, emploi, conditions de logement et situation maritale)
 - marqueurs métaboliques (glucose, insuline, profil lipidique, adiponectine, leptine)
 - marqueurs inflammatoires (hsCRP, IP10, IL6, sTNFR1, sTNFR2, sCD14 et sCD16)
- **Modèles de régression logistique, incluant**
 - Modèle 1 : des données *sociodémographiques*
 - Modèle 2 : + des données *d'inflammation*
 - Modèle 3 : + des données *métaboliques*



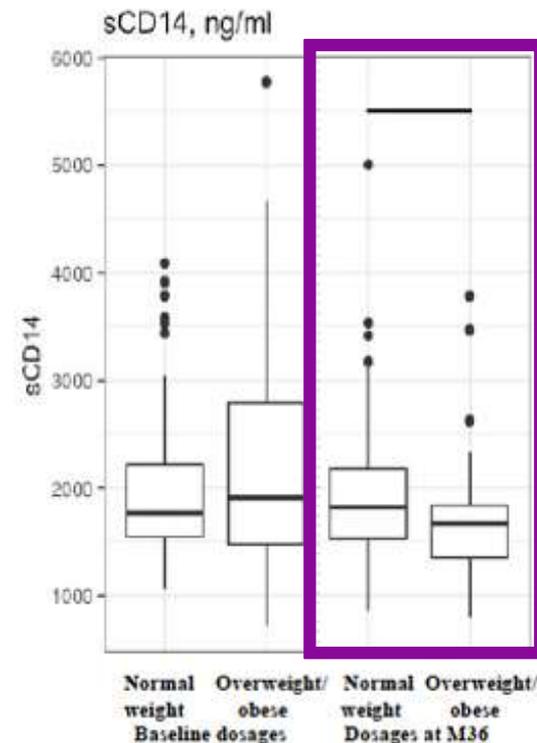
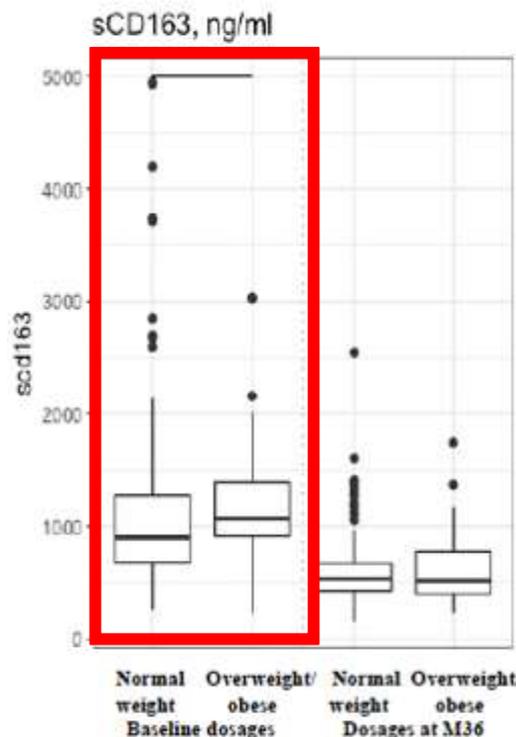
Résultats (1)

- A M36, **32 /158 PVVIH** (20%) sont en surpoids ou obèses
- IMC médian **22 kg/m²** à l'initiation du traitement ARV
- **21% de femmes**
- 65% nées en France
- 23% nées en Afrique subsaharienne (**ASS**)
- 57% sous inhibiteur de **protéase**
- Nombre médian de CD4 **259 /mm³**



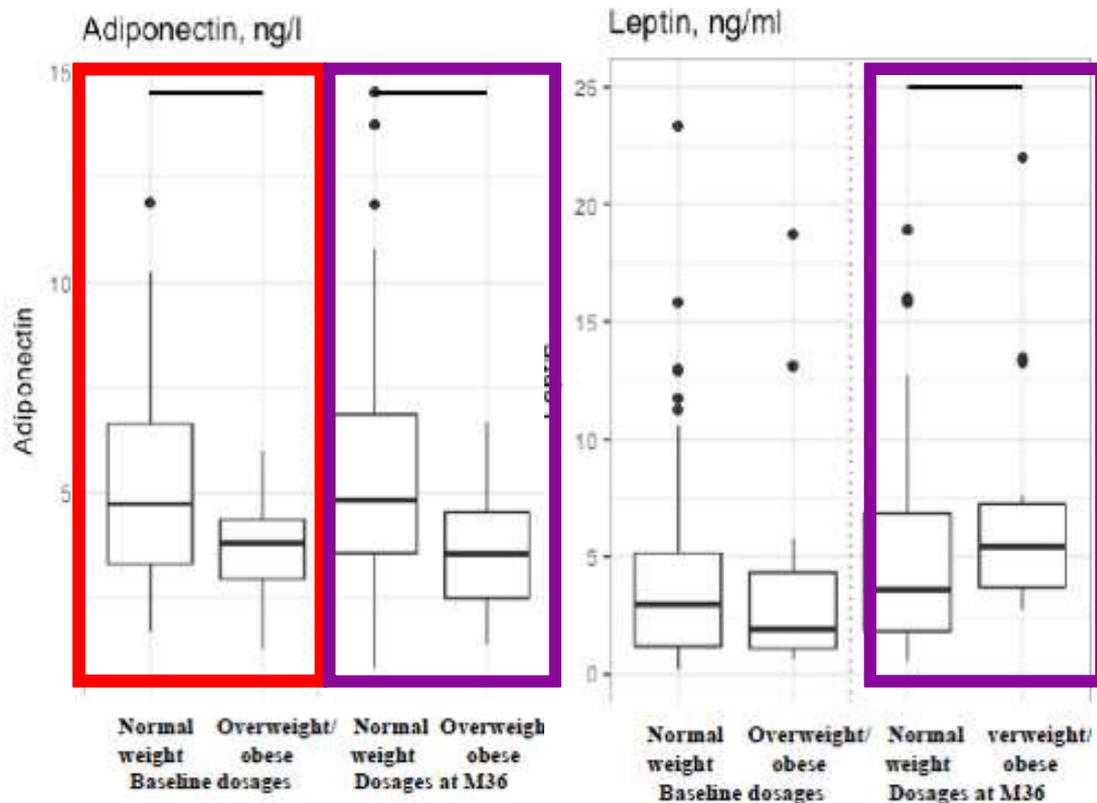
Résultats (1)

- A M36, **32 /158 PVVIH** (20%) sont en surpoids ou obèses
- IMC médian **22 kg/m²** à l'initiation du traitement ARV
- **21% de femmes**
- 65% nées en France
- 23% nées en Afrique subsaharienne (**ASS**)
- 57% sous inhibiteur de **protéase**
- Nombre médian de CD4 **259 /mm³**



Résultats (1)

- A M36, **32 /158 PVVIH** (20%) sont en surpoids ou obèses
- IMC médian **22 kg/m²** à l'initiation du traitement ARV
- 21% **de femmes**
- 65% nées en France
- 23% nées en Afrique subsaharienne (**ASS**)
- 57% sous inhibiteur de **protéase**
- Nombre médian de CD4 **259 /mm³**



Résultats (1) : Facteurs associés au surpoids obésité à M36

	n (surpoids/obèse) /N (%)	Univariée		Model 1 Socio-démographique (N = 158)		Model 2 Inflammatoire (N = 158)		Model 3 Métabolique (N = 87)	
		OR (95%CI)	p	aOR (95%CI)	p	aOR (95%CI)	p	aOR (95%CI)	p
BMI (kg/m ²) ^a	-	2.51 (1.72-3.67)	<0.01	2.74 (1.76-4.26)	<0.01	2.98 (1.86-4.80)	<0.01	3.90 (1.73-8.75)	<0.01
Sexe									
Homme	22/124 (17.7)	ref							
Femme	10/34 (29.4)	1.93 (0.81-4.61)	0.14	NR		NR		NR	
Age (années) ^b	-	0.64 (0.38-1.06)	0.08	NR		NR		NR	
Origine géographique^c									
France/autre	17/121 (14.1)	ref		ref		ref		ref	
Afrique sub-saharienne	15/37 (40.5)	4.36 (1.89-10.09)	<0.01	4.33 (1.20-11.78)	<0.01	3.56 (1.19-10.65)	0.02	6.43 (1.40-29.64)	<0.01
Statut marital^c									
Célibataire/divorcé	16/102 (15.7)	ref		ref		ref			
Couple	16/56 (28.6)	2.07 (0.93-4.61)	0.06	3.35 (1.22-9.20)	0.02	3.31 (1.16-9.45)	0.02	NR	
sTNFR2									
< 4771.6 pg/mL	11/79 (13.9)	ref				ref			
≥ 4771.6 pg/mL	21/79 (26.6)	2.24 (0.99-5.03)	0.05	-		3.67 (1.32-10.21)	0.01	NR	
sCD163									
< 938.2 ng/mL	11/79 (13.9)	ref		-				NR	
≥ 938.2 ng/mL	21/79 (26.6)	2.24 (0.99-5.03)	0.05			NR		NR	
Adiponectine (n=86)									
< 4.6 ng/L	14/43 (32.6)	ref						ref	
≥ 4.6 ng/L	3/44 (6.8)	0.15 (0.04-0.58)	<0.01	-		-		0.13 (0.03-0.70)	0.01