



# IMPACT DU DOLUTÉGRAVIR SUR LA PRISE PONDÉRALE DES PATIENTS VIVANT AVEC LE VIH SUIVIS DANS DEUX CENTRES DE PRISE EN CHARGE À DAKAR, SÉNÉGAL : APPARIEMENT SUR SCORE DE PROPENSION

Moustapha Diop<sup>1\*</sup>, Khardiata Diallo-Mbaye<sup>2</sup>, Papa Samba Ba<sup>1</sup>, Viviane Marie Cisse<sup>1</sup>, Tracie Youbong<sup>1</sup>, Ndeye Aissatou Lakhe<sup>2</sup>, Romziath Olouwakemi Radji<sup>2</sup>, Aminata Massaly Ndiaye<sup>2</sup>, Ndeye Maguette Fall<sup>2</sup>, Moussa Seydi<sup>2</sup>

1- Service des Maladies Infectieuses et Tropicales, Hôpital Principal de Dakar (Sénégal)  
2- Service des Maladies Infectieuses et Tropicales, CHNU de FANN, Dakar (Sénégal)

## 1-INTRODUCTION

Le dolutégravir, anti-intégrase bien toléré et efficace contre le VIH, entrainerait plus de prise poids que les antirétroviraux d'autres familles. L'objectif de notre étude était d'évaluer l'impact du dolutégravir sur le gain pondéral chez les patients vivant avec le VIH (PvVIH) suivis dans deux centres de traitement antirétroviral à Dakar

## 3- METHODE

Il s'agissait d'une étude quasi-expérimentale sur une cohorte rétrospective de janvier 2015 à décembre 2023. Elle incluait les PvVIH ayant été exposés depuis leur inclusion et pendant 24 mois au dolutégravir (groupe 1) ou aux inhibiteurs nucléosidiques de la transcriptase inverse (groupe 2) suivis au CHNU de Fann et à l'Hôpital Principal de Dakar, chez qui les poids à l'inclusion (P0) et à 24 mois de traitement (P24) étaient disponibles. Un appariement sur score de propension par la méthode du plus proche voisin avec un ratio 1:1 a été réalisé pour comparer les moyennes de delta-P (P24 - P0) entre les patients des deux groupes par le test t de Student au seuil  $\alpha = 0,05$ .

## 4- RESULTATS

### Sélection des patients

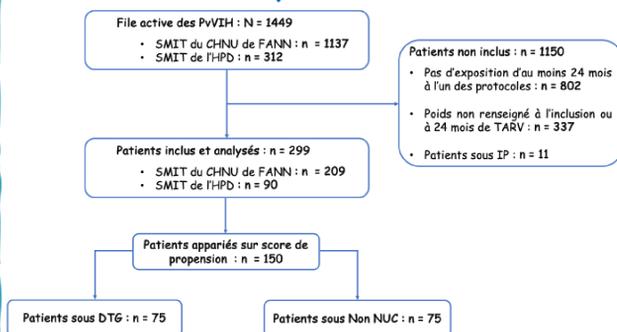


Figure 1 : Diagramme de flux des PvVIH, FANN-HPD (2015-2023) : N = 1449

### Aspects épidémiocliniques

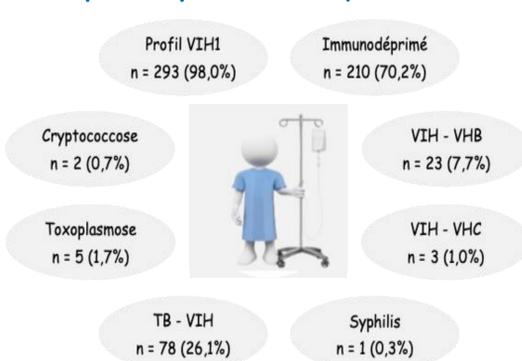


Figure 2 : Caractéristiques épidémiocliniques des PvVIH, FANN-HPD (2015-2023) : N = 299

### Populations avant et après appariement

Tableau 1 : Caractéristiques épidémiocliniques des PvVIH avant et après appariement, FANN-HPD (2015-2023) : N = 299

	AVANT APPARIEMENT		p	APRÈS APPARIEMENT		p
	Groupe avec DTG (G2) N = 81	Groupe sans DTG (G1) N = 218		Groupe avec DTG (G2) N = 75	Groupe sans DTG (G1) N = 75	
Age en années (moyenne (ET))	41 (13)	40 (11)	0,37	40 (12)	41 (12)	0,68
Sexe masculin n (%)	46 (56,8)	109 (50,0)	0,36	42 (56,0)	47 (62,7)	0,51
Structure HPD n (%)	26 (32,1)	64 (29,4)	0,75	24 (32,0)	29 (38,7)	0,49
HTA n (%)	1 (1,2)	8 (3,7)	0,48	1 (1,3)	0 (0,0)	1
Diabète n (%)	3 (3,7)	2 (0,9)	0,24	2 (2,7)	1 (1,3)	1
MRC n (%)	0 (0,0)	1 (0,5)	1	0 (0,0)	0 (0,0)	NA
Profil VIH n (%)			0,006			NA
Profil 1	76 (93,8)	217 (99,5)		73 (97,3)	74 (98,7)	
Profil 1A2	2 (2,5)	0 (0,0)		0 (0,0)	0 (0,0)	
Profil 2	3 (3,7)	1 (0,5)		2 (2,7)	1 (1,3)	
Stade OMS	2,41 (1,16)	2,63 (1,16)	0,13	2,37 (1,14)	2,45 (1,24)	0,68
Affection opportuniste n (%)	34 (42,0)	98 (45,0)	0,74	30 (40,0)	29 (38,7)	1
Co-infection TB-VIH n (%)	21 (25,9)	57 (26,1)	1	19 (25,3)	25 (33,3)	0,37
Co-infection VHB-VIH n (%)	5 (6,2)	18 (8,3)	0,72	5 (6,7)	4 (5,3)	1
Co-infection VHC-VIH n (%)	0 (0,0)	3 (1,4)	0,58	0 (0,0)	0 (0,0)	NA
Toxoplasmose n (%)	3 (3,7)	2 (0,9)	0,24	1 (1,3)	1 (1,3)	1
Syphilis n (%)	1 (1,2)	0 (0,0)	0,61	0 (0,0)	0 (0,0)	NA
Cotrimoxazole n (%)	48 (59,3)	173 (79,4)	0,001	46 (61,3)	46 (61,3)	1
Anémie n (%)	65 (80,2)	159 (72,9)	0,29	61 (81,3)	59 (78,7)	0,83

### Comparaison statistique des delta-P après appariement

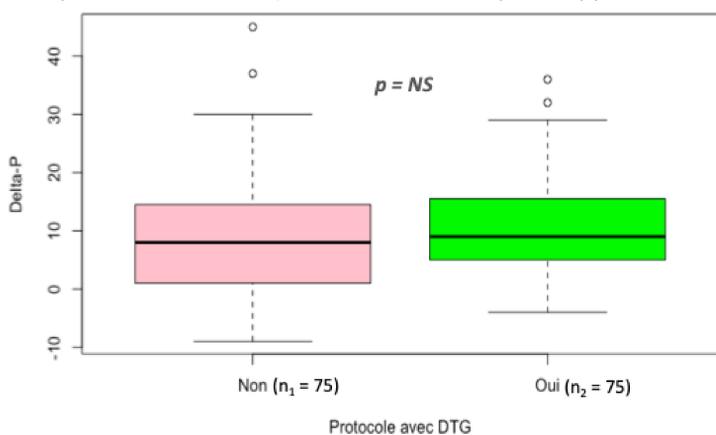


Figure 3 : ΔP chez les PvVIH avec et sans DTG après appariement, FANN-HPD (2015-2023) : N = 150

### Facteurs associés au delta-P

Tableau 2 : Analyse multivariée des facteurs associés aux Delta-P, FANN - HPD (2015 - 2024) : N = 299

Caractéristiques	Béta ajustés	IC95% <sup>1</sup>	p
<b>Sexe</b>			
Féminin	—	—	—
Masculin	1,0	-0,89 - 3,0	0,3
<b>Tranches d'âge (en années)</b>			
[60 - 77]	—	—	—
[16 - 40]	-2,0	-6,0 - 2,0	0,3
[40 - 60]	0,99	-3,0 - 5,0	0,6
<b>Diabète</b>			
Non	—	—	—
Oui	5,6	-1,8 - 13	0,14
<b>Présence d'une affection opportuniste</b>			
Non	—	—	—
Oui	3,4	1,5 - 5,4	<0,001
<b>Taux d'hémoglobine</b>			
Protocole avec DTG à l'inclusion	-1,2	-1,6 - -0,78	<0,001
Non	—	—	—
Oui	1,1	-1,0 - 3,2	0,3

<sup>1</sup> IC = intervalle de confiance

## CONCLUSION

Notre étude montre qu'il y avait une progression significative des poids des patients à 24 mois de traitement antirétroviral. Cependant, ce gain pondéral n'était pas significativement plus élevé chez les PvVIH sous protocole avec dolutégravir comparés aux PvVIH sous protocole avec éfavirenz ou névirapine.