

Un homme avec des comorbidités

INTERCOREVIH Bretagne – Normandie

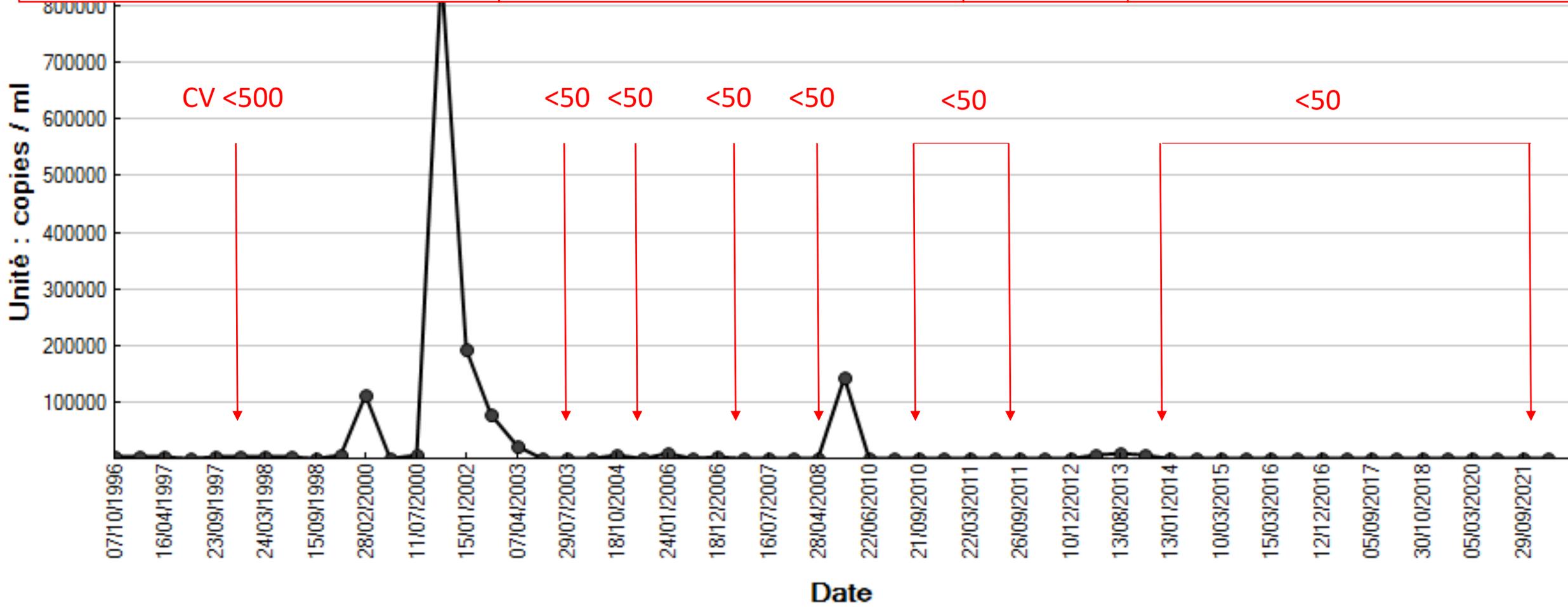
19 janvier 2023

- Homme 61 ans
- Tabac: 40 PA (arrêt 2015)
- Infection VIH connue depuis 1986, toxicomanie IV (arrêt 1986)
- Stade CDC B3
- Nadir CD4: 41 (2003)

Historique de traitement

Evénement	Début	Fin	Motif
Intelence + Norvir + Prezista + Ténofovir (Viread)	09/12/2013		
Isentress + Lamivudine / Zidovudine (Combivir)	22/02/2011	09/12/2013	Echec virologique
Lamivudine / Zidovudine (Combivir) + Kalétra	07/04/2003	22/02/2011	Effets secondaires digestifs
Efavirenz (Sustiva) + Abacavir (Ziagen) + Videx	21/05/2002	07/04/2003	Non observance
Zerit + Lamivudine (Epivir) + Viracept	12/01/1999	18/02/2002	Non observance
Zerit + Norvir + Invirase + Efavirenz (Sustiva)	15/09/1998	12/01/1999	
Zerit + Lamivudine (Epivir) + Viracept	26/01/1998	15/09/1998	
Zerit + Invirase + Lamivudine (Epivir)	12/06/1997	26/01/1998	
Zerit + Norvir	16/04/1997	12/06/1997	
Hivid + Lamivudine (Epivir) + Retrovir	25/04/1996	16/04/1997	
Hivid + Retrovir	05/01/1995	25/04/1996	
Retrovir	08/06/1994	05/01/1995	

Zido Zido + zalci Zido + zalci + lami Stavu + lami + rito ou saqui ou nelfi Stavu + lami + saqui + rito Dida + aba + efa	Zido + lami + lopi/r	Zido + lami + ralte	Teno + Etra + Daru/r
---	----------------------	------------------------	----------------------

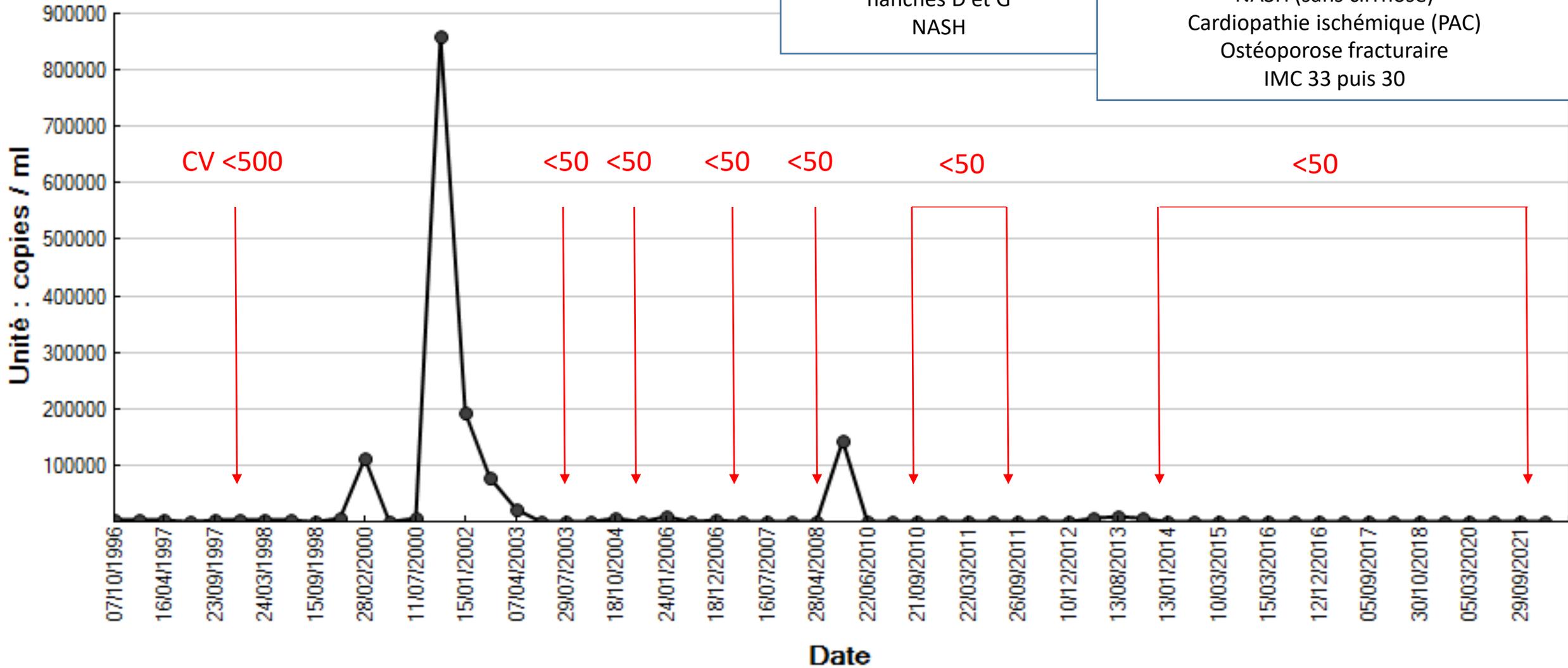


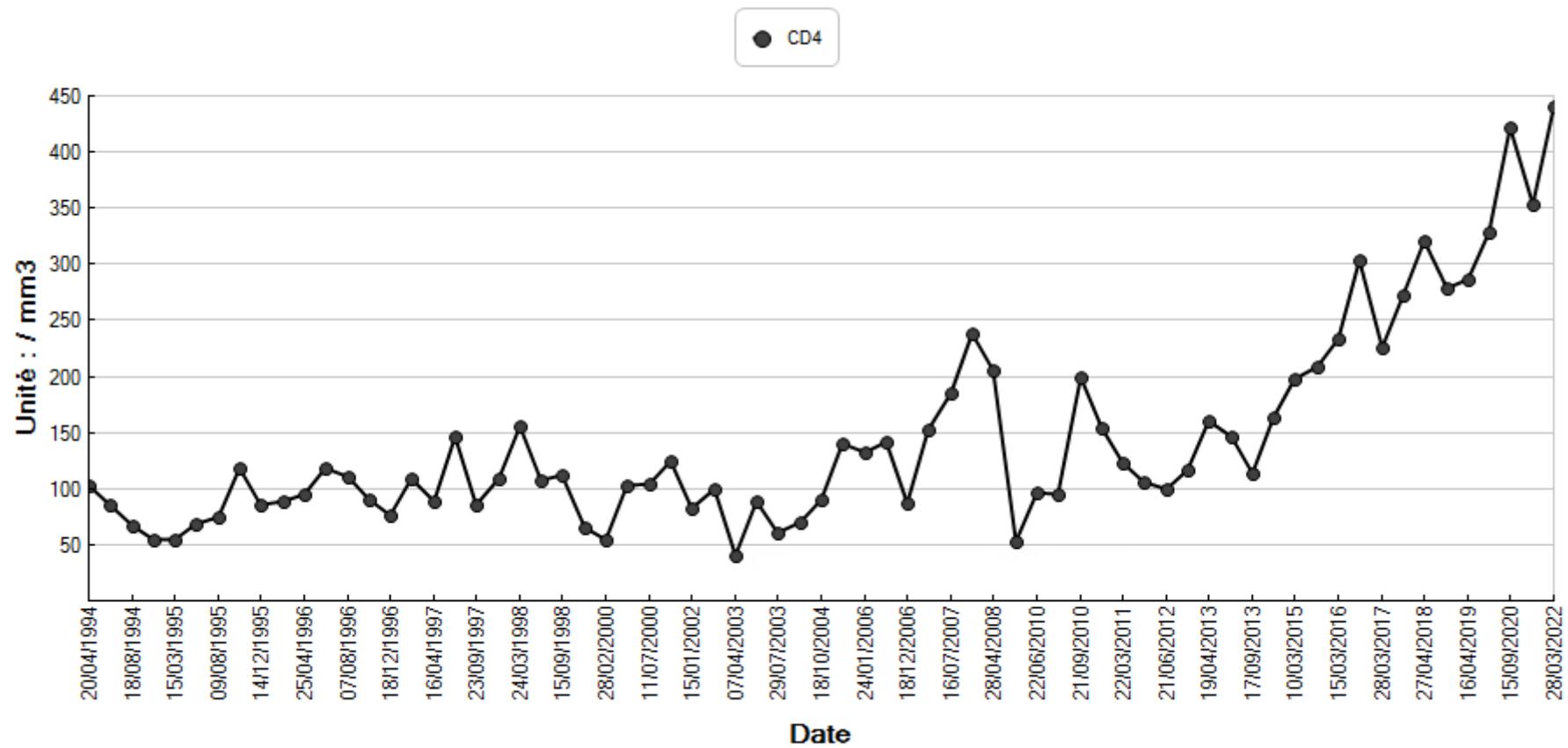
Bronchites asthmatiformes
Asthme

BPCO + emph+ asthme
Épisode d'éthylisme
chronique

HTA
BPCO + emph + asthme
Ostéonécrose aseptique
hanches D et G
NASH

HTA
BPCO – asthme
ONA hanches PTH x2 / épaules
NASH (sans cirrhose)
Cardiopathie ischémique (PAC)
Ostéoporose fracturaire
IMC 33 puis 30





Mutations (AA)	41	44	65	67	69	70	74	75	90	98	100	101	103	106	115	138	151	179	181	184	188	190	210	215	219	221	225	230
Actuelles	L																			V				F				
Archivées																												

Inhibiteurs Nucléosidiques de la RT

Interprétation des Résistances

Zidovudine, ZDV	Résistance
Lamivudine/Emtricitabine, 3TC/FTC	Résistance
Didanosine, ddI	Pas d'évidence de Résistance
Stavudine, d4T	Résistance
Abacavir, ABC	Résistance Possible
Tenofovir, TDF	Pas d'évidence de Résistance

Inhibiteurs Non Nucléosidiques de la RT

Interprétation des Résistances

Efavirenz, EFV	Pas d'évidence de Résistance
Nevirapine, NVP	Pas d'évidence de Résistance
Etravirine, ETR	Pas d'évidence de Résistance
Rilpivirine, RPV	Pas d'évidence de Résistance

Gène de la PROTEASE – Viroseq (ABBOTT) :

Mutations (AA)	10	11	15	16	20	24	30	32	33	36	46	47	48	50	53	54	58	60	62	63	69	71	73	74	76	77	82	84	85	88	89	90
Actuelles																			V	P	N	T				I						
Archivées																																

Inhibiteurs de la Protéase

Interprétation des Résistances

Indinavir, IDV	Pas d'évidence de Résistance
Saquinavir/Ritonavir, SQV/RTV	Pas d'évidence de Résistance
Nelfinavir, NFV	Pas d'évidence de Résistance
Fosamprenavir/Ritonavir, FPV/RTV	Pas d'évidence de Résistance
Lopinavir, LPV/r	Pas d'évidence de Résistance
Atazanavir, ATV/RTV	Pas d'évidence de Résistance
Tipranavir/Ritonavir, TPV/RTV *	Pas d'évidence de Résistance
Darunavir/Ritonavir, DRV/RTV	Pas d'évidence de Résistance

- * Remarque : Pour TPV/RTV, interprétation limitée au VIH-1 sous-type B.
- Les mutations rapportées sont les mutations associées à la résistance pour le sous-type de la souche HIV-1 infectant le patient. La liste de ces mutations est remise à jour tous les ans.

Gène de l'INTEGRASE – *Viroseq (ABBOTT)* :

Mutations (AA)	66	74	92	118	121	138	140	143	145	147	148	151	153	155	157	263
Actuelles							S				H					
Archivées																

Inhibiteurs de l'intégrase

Interprétation des Résistances

Raltégravir, RAL
Elvitegravir, EVG
Dolutégravir, DTG

Résistance
Résistance
Résistance

GENOTROPISME – Technique ANRS :

X4

Logiciels d'interprétation : *Geno2pheno, PSSM*

Tropisme viral X4 ne permettant pas l'utilisation du Maraviroc (Celsentri®).

Gène de la gp41 – CERBA :

NON REALISE

Mutations (AA)	36	38	40	42	43	44	45
Actuelles							
Archivées							

Inhibiteurs de fusion

Interprétation des Résistances

Enfuvirtide, ENF (T20)

Patient/Sample information

Your patient ID 3090268779
 Patient name
 Patient birth date 30/06/1961
 Patient viral load 5000 copies/mL
 Your sample ID 3090268779

Analysis RT-PROT-INT
 Clinician name
 Genotyping method
 Type of sample Plasma
 Date of sample
 Date of sequencing

Type of report Initial
 Data report edition 17/10/2022,12:54:40
 Data report version 12.8
 Date format dd/mm/yyyy



Subtype

Reverse transcriptase	B (check for 29_BF) (100 % similarity)	Protease	B (check for 07_BC) (99 % similarity)	Integrase	B (check for 39_BF) (100 % similarity)
-----------------------	---	----------	--	-----------	---

All Mutations Detected (HXB2 reference Sequence) Resistance mutations in bold based on ANRS 33

Regions	Date of sequencing	Genotyping method	Mutations
RT	17/10/2022	Missing data	M41L , K101Q, M184V , T200I, I202V, Q207D, L214F, T215F , E248D, R277K, K281R, E297K, E312G
PROT	17/10/2022	Missing data	V3I, S37N, Q61E, I62V, L63P , H69N, A71T , V77I
INT	17/10/2022	Missing data	D10E, A23V, V72I, T97A , L101I, G123S, A124T, T125V/A, R127K, G140S , Q148H , V165I/wt, R187K, V201I, I203wt/V, K211R, N232D

Genotypic interpretation (ANRS-33, RIS-2020, HIVDb-9.1)

Class	Drug	ANRS 	RIS 	HIVDb 
		33 10-2022	2020 2020	9.1 06-2022

Genotypic interpretation (ANRS-33, RIS-2020, HIVDb-9.1)

Class	Drug	ANRS  33 10-2022	RIS  2020 2020	HIVDb  9.1 06-2022		
NRTI	Zidovudine	 R	T215F	 I	 I	M41L, M184V, T215F
	Didanosine	 Not available		 Not available	 I	M41L, M184V, T215F
	Stavudine	 Not available		 Not available	 I	M41L, M184V, T215F
	Lamivudine	 R	M184V	 R	 R	M41L, M184V, T215F
	Emtricitabine	 R	M184V	 R	 R	M41L, M184V, T215F
	Abacavir	 R	M41L, M184V, T215F	 I	 I	M41L, M184V, T215F
	Tenofovir	 S			 I	M41L, M184V, T215F
	Islatravir	 R	M184V	 Not available	 Not available	
NNRTI	Nevirapine	 S		 S	 S	
	Efavirenz	 S		 S	 S	
	Etravirine	 S		 S	 S	
	Rilpivirine	 S		 S	 S	
	Doravirine	 S		 S	 S	
PI	Indinavir/r	 Not available		 Not available	 S	
	Saquinavir/r	 Not available		 Not available	 S	
	Nelfinavir	 Not available		 Not available	 S	
	Fosamprenavir/r	 Not available		 Not available	 S	
	Lopinavir/r	 S		 S	 S	
	Atazanavir/r	 S		 S	 S	
	Tipranavir/r *	 Not available		 Not available	 S	
	Darunavir/r	 Not available		 S	 S	
	Darunavir/r 600/100 mg BID	 S		 S	 Not available	
	Darunavir/r 800/100 mg QD	 S		 S	 Not available	

II	Raltegravir	R	G140S, Q148H	R	R	T97A, G140S, Q148H
	Elvitegravir	R	T97A, G140S, Q148H	R	R	T97A, G140S, Q148H
	Dolutegravir	Not available		I	R	T97A, G140S, Q148H
	Dolutegravir 50mg BID	R	T97A, G140S, Q148H	Not available	Not available	
	Dolutegravir 50mg QD	R	G140S, Q148H	Not available	Not available	
	Cabotegravir	R	G140S, Q148H	Not available	R	T97A, G140S, Q148H

Your sample ID : 3090268779

1 / 3

	Bictegravir	R	G140S, Q148H	I	R	T97A, G140S, Q148H
--	-------------	---	--------------	---	---	--------------------

PI * Insufficient data for HIV-1 subtype non-B.

	ANRS	RIS	HIVDb
S	Sensible	Sensible	Susceptible (S) / Potential low-level resistance (PLLR)
I	Possible resistance	Intermediate resistant	Low-level resistance (LLR) / Intermediate resistant (IR)
R	Resistance	Resistance	High-level resistance (HLR)

Amélioration clinique (malgré les comorbidités)
Objectifs immunovirologiques atteints

- Comorbidités, Cardio-vasculaires, Respiratoires, Ostéo-articulaires
- Aggravation iatrogène (cortico, ténofovir, darunavir)



